

| | |
|-------------|---------------------|
| Mina | 2 |
| Designación | SAN ANTONIN PRIMERA |
| Área | 5111605.6014 |
| Clave | 34-C6-00- 3175 |

Reposición de viales



ZEPA

BIC

ZEC

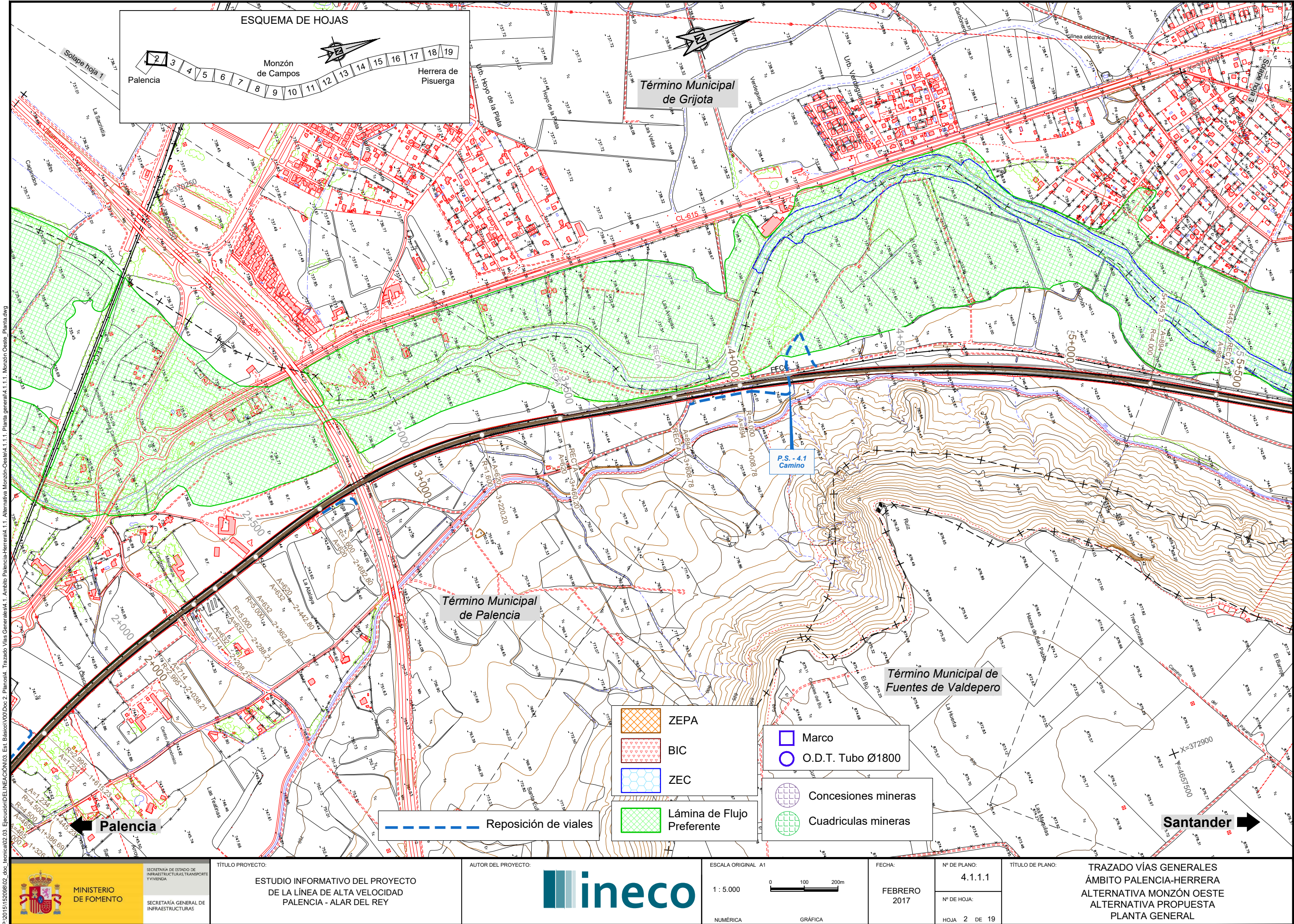
Lámina de Flujo Preferente

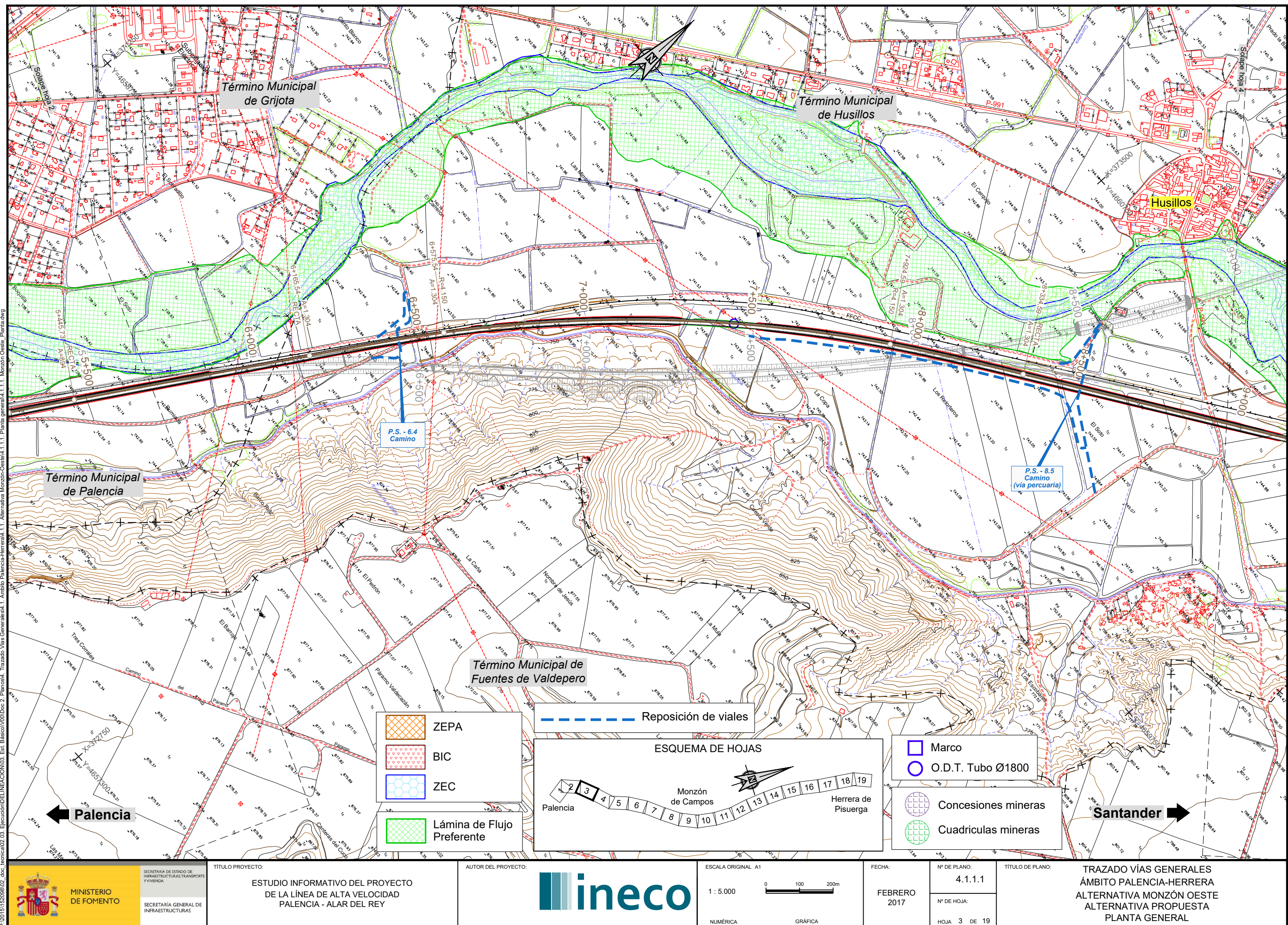
Marco

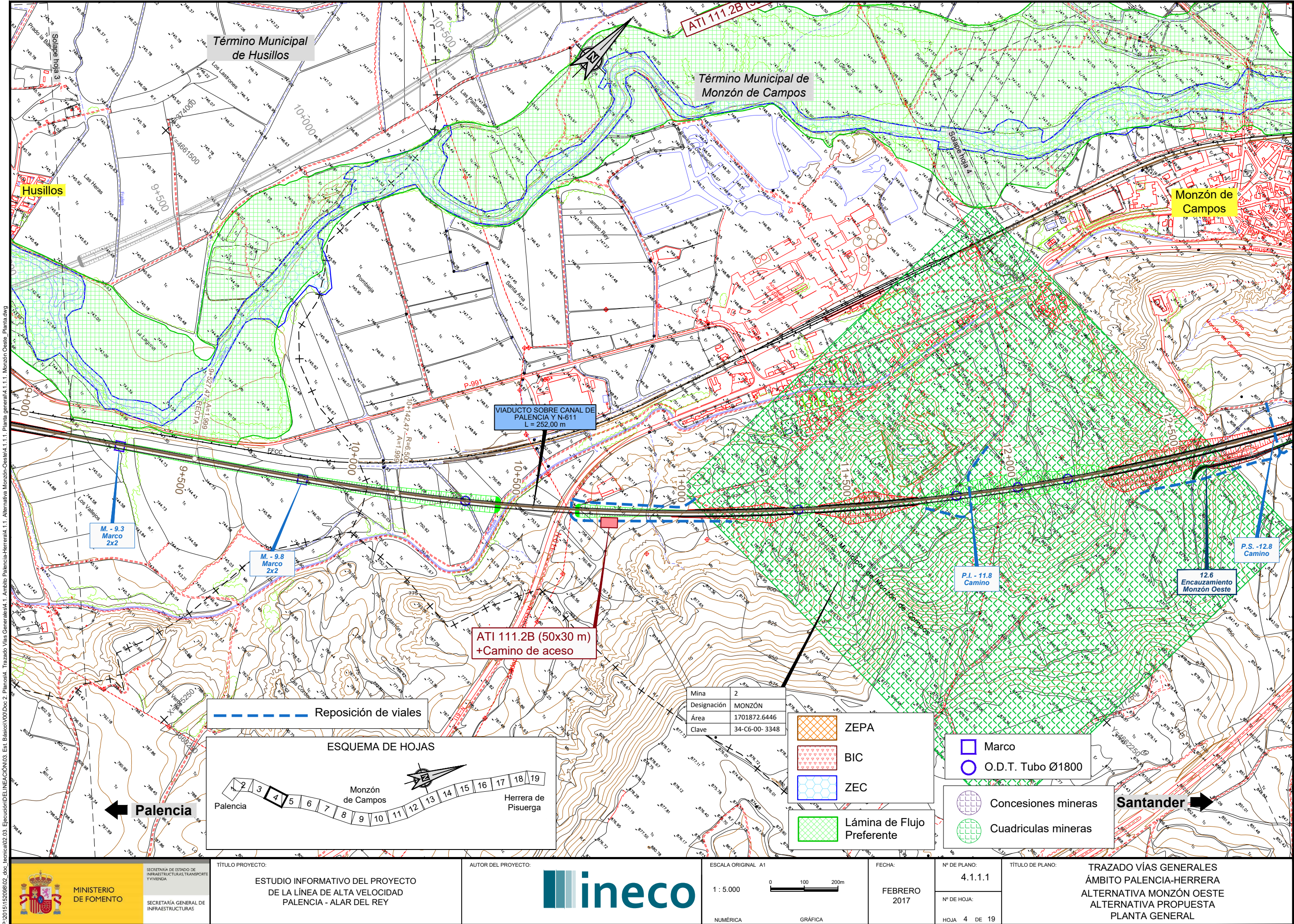
O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadrículas mineras







Término Municipal
de Husillos

Término Municipal de
Monzón de Campos

Husillos

Monzón de
Campos

VIADUCTO SOBRE CANAL DE
PALENCIA Y N-611
L = 252.00 m

ATI 111.2B (50x30 m)
+Camino de acceso

M. - 9.3
Marco
2x2

M. - 9.8
Marco
2x2

P.I. - 11.8
Camino

12.6
Encauzamiento
Monzón Oeste

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS



| | |
|-------------|---------------|
| Mina | 2 |
| Designación | MONZÓN |
| Área | 1701872.6446 |
| Clave | 34-C6-00-3348 |

- ZEPA
- BIC
- ZEC
- Lámina de Flujo Preferente

- Marco
- O.D.T. Tubo Ø1800

- Concesiones mineras
- Cuadrículas mineras

Santander



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:
4.1.1.1

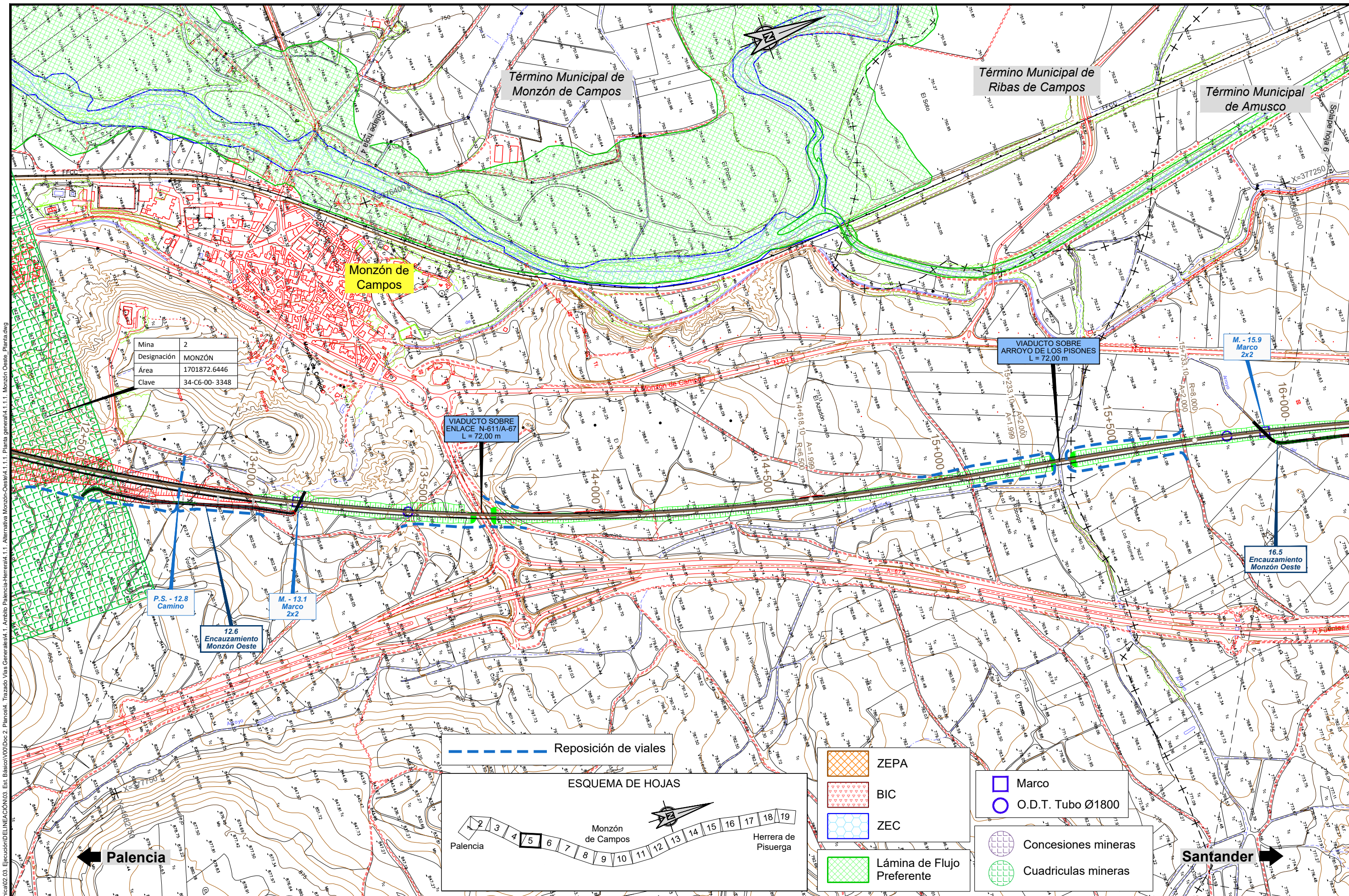
Nº DE HOJA:

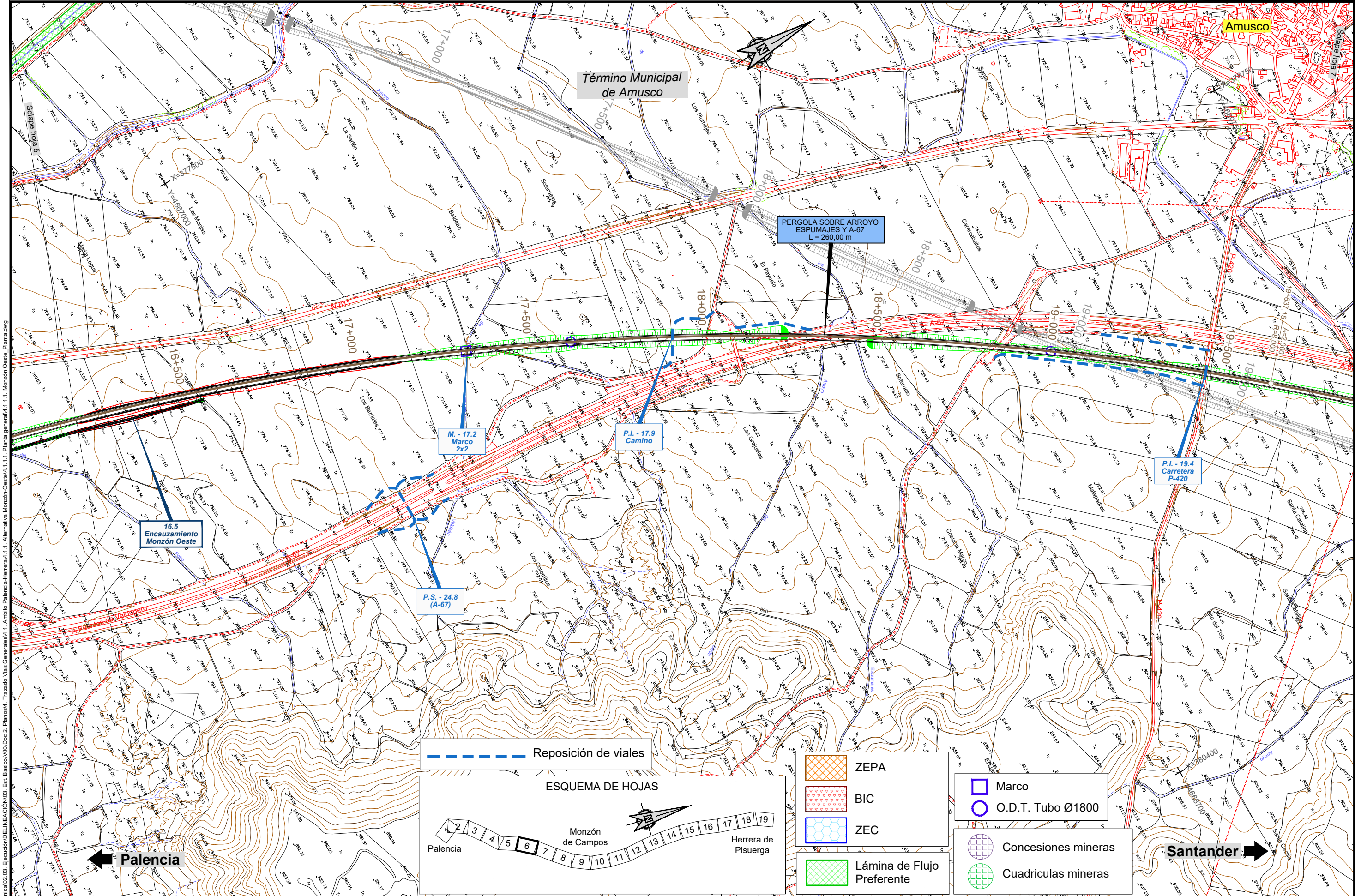
HOJA 4 DE 19

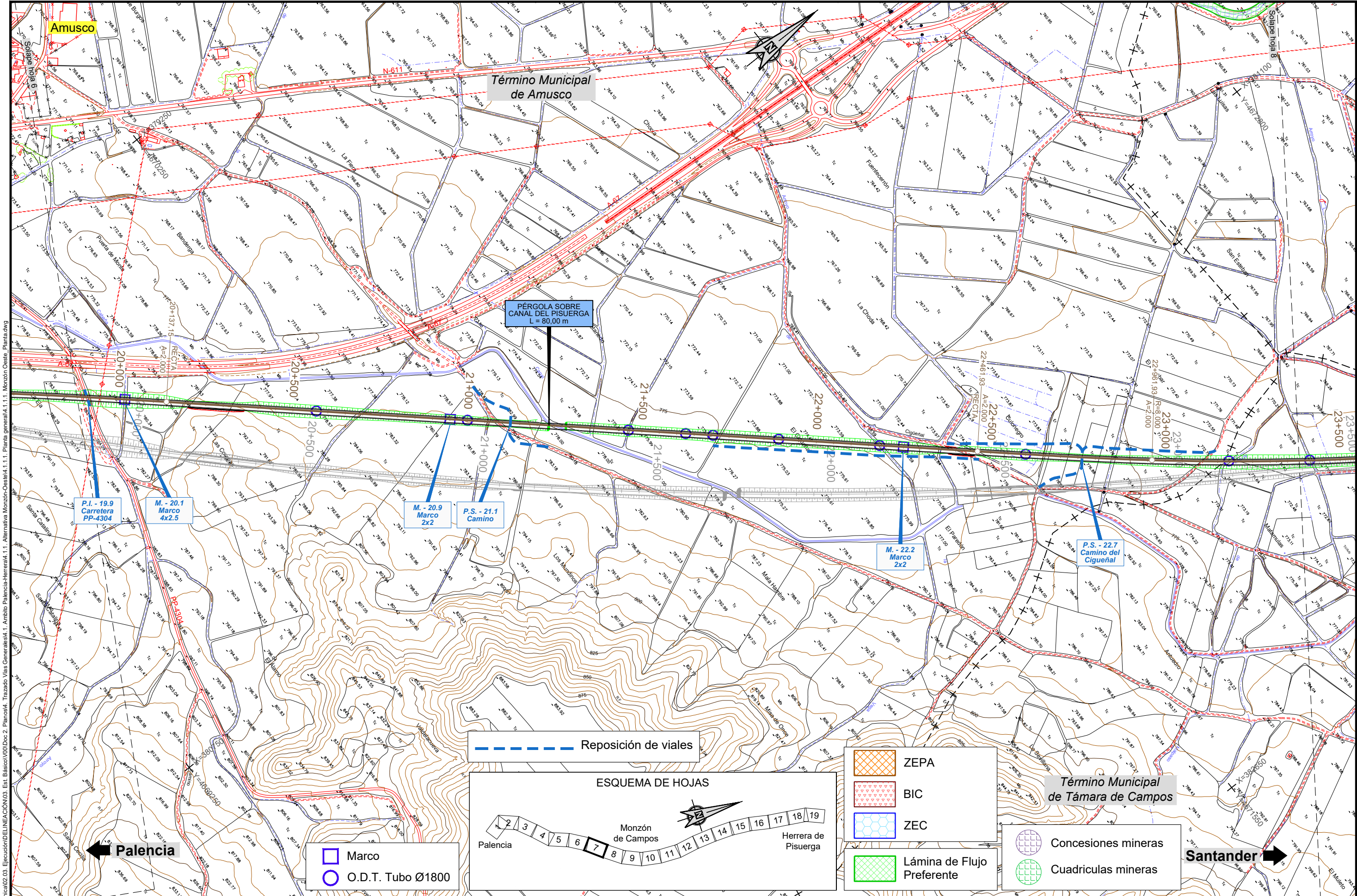
TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL

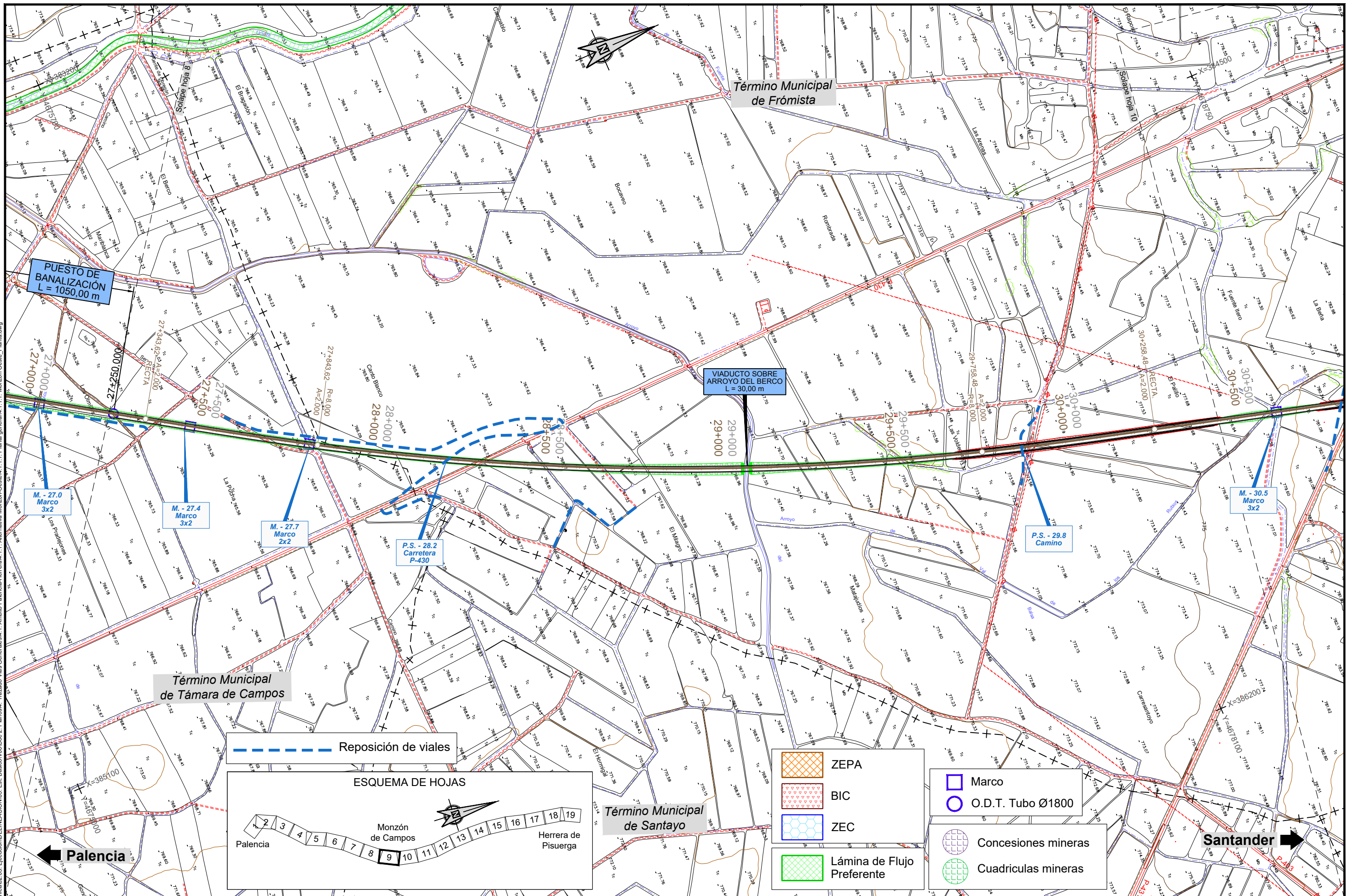
P:2015152098102_doc_tecnica02 03_Ejecución DELINEACIÓN 03_Est. Básico V001 Doc 2. Planos 4. Trazado Vías Generales 4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste 4.1.1.1. Planta general 4.1.1.1. Monzón Oeste. Planta.dwg







P:2015152098/02_dwg_tecnica02 03. Ejecución DELINEACIÓN 03. Est. Básico PALENCIA-HERRERA 4.1.1.1. Alternativa Monzón-Oeste 4.1.1.1. Planta general 4.1.1.1. Monzón Oeste. Planta.dwg



MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

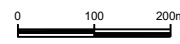
AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1:5.000

NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

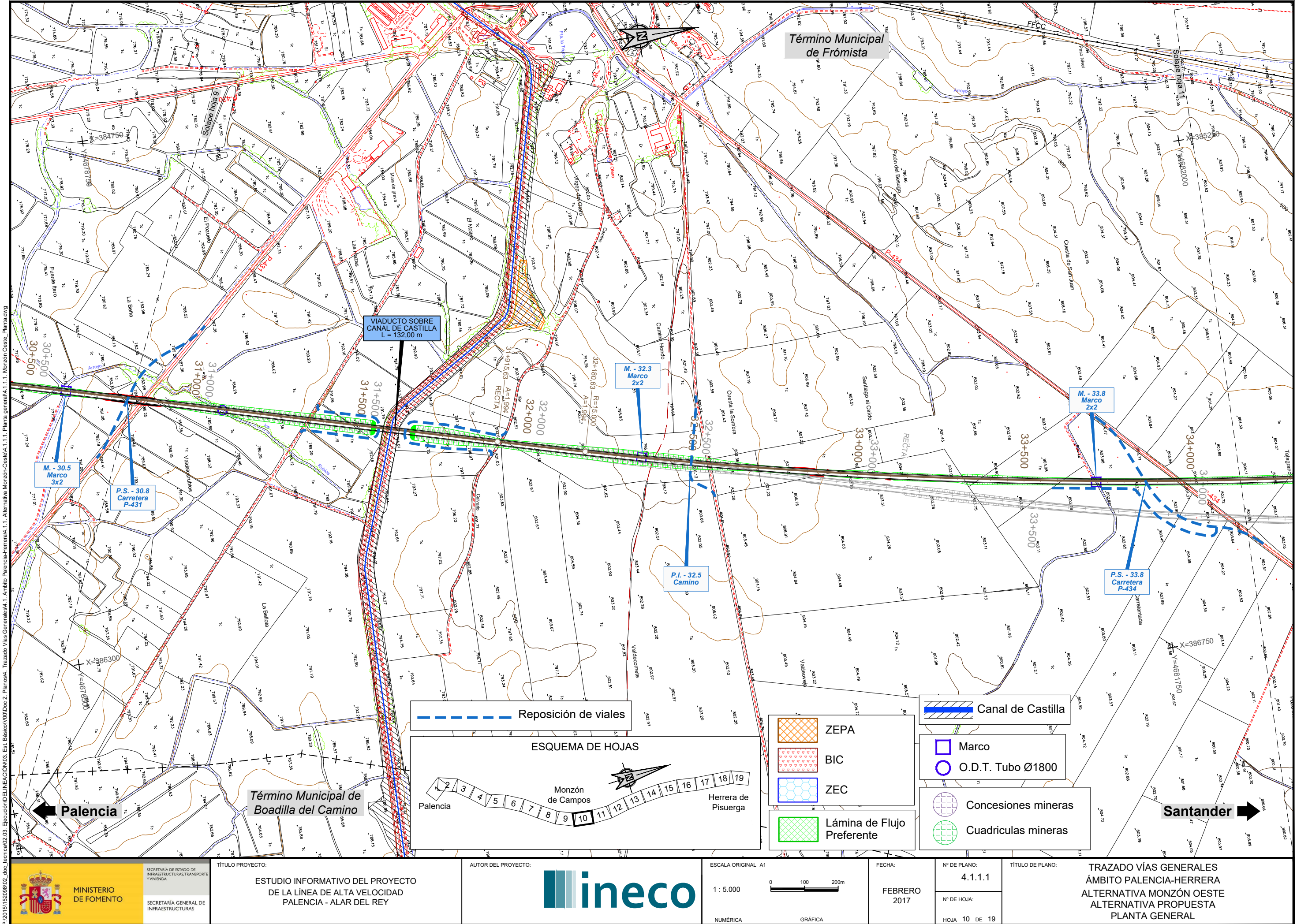
4.1.1.1

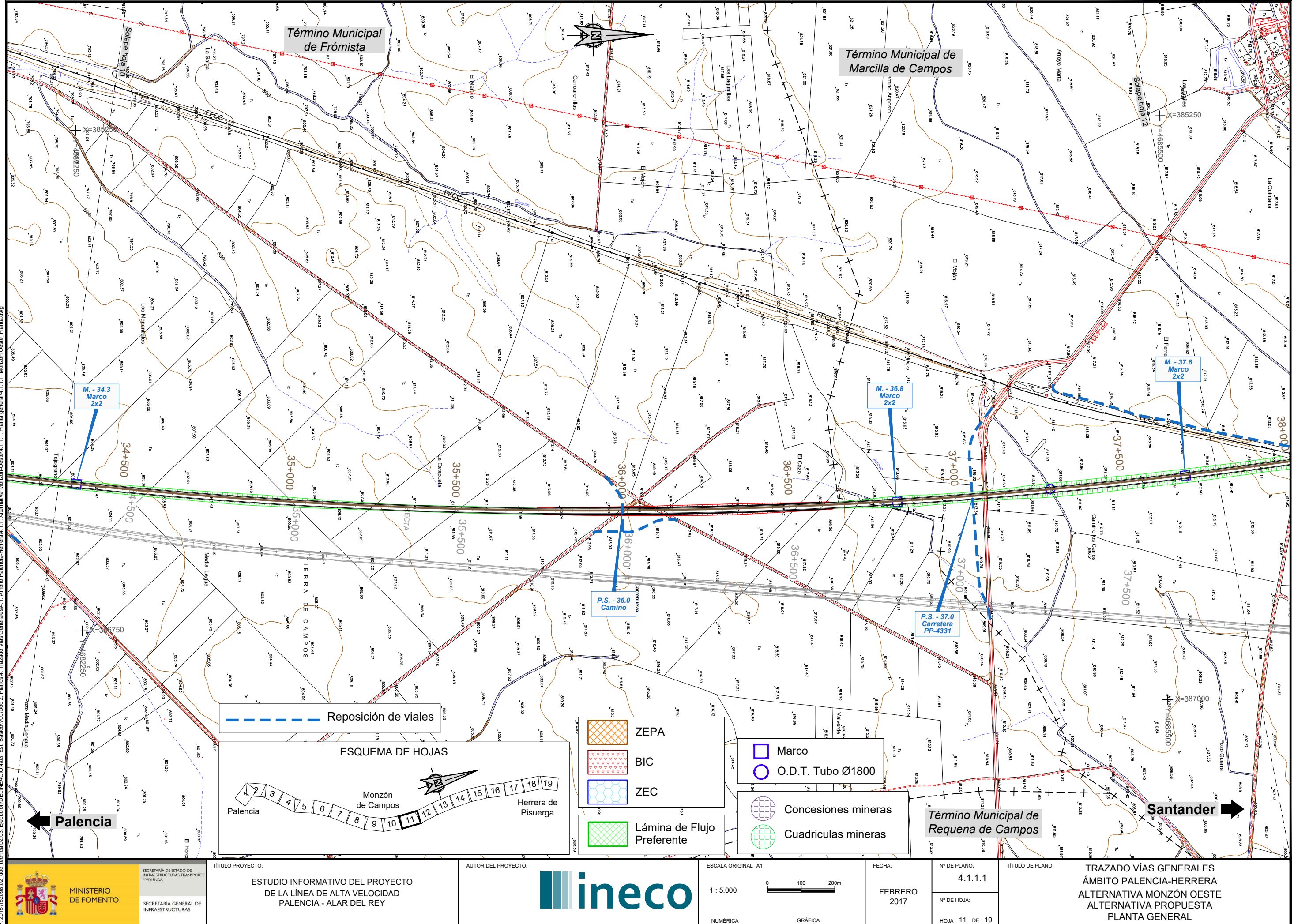
Nº DE HOJA:

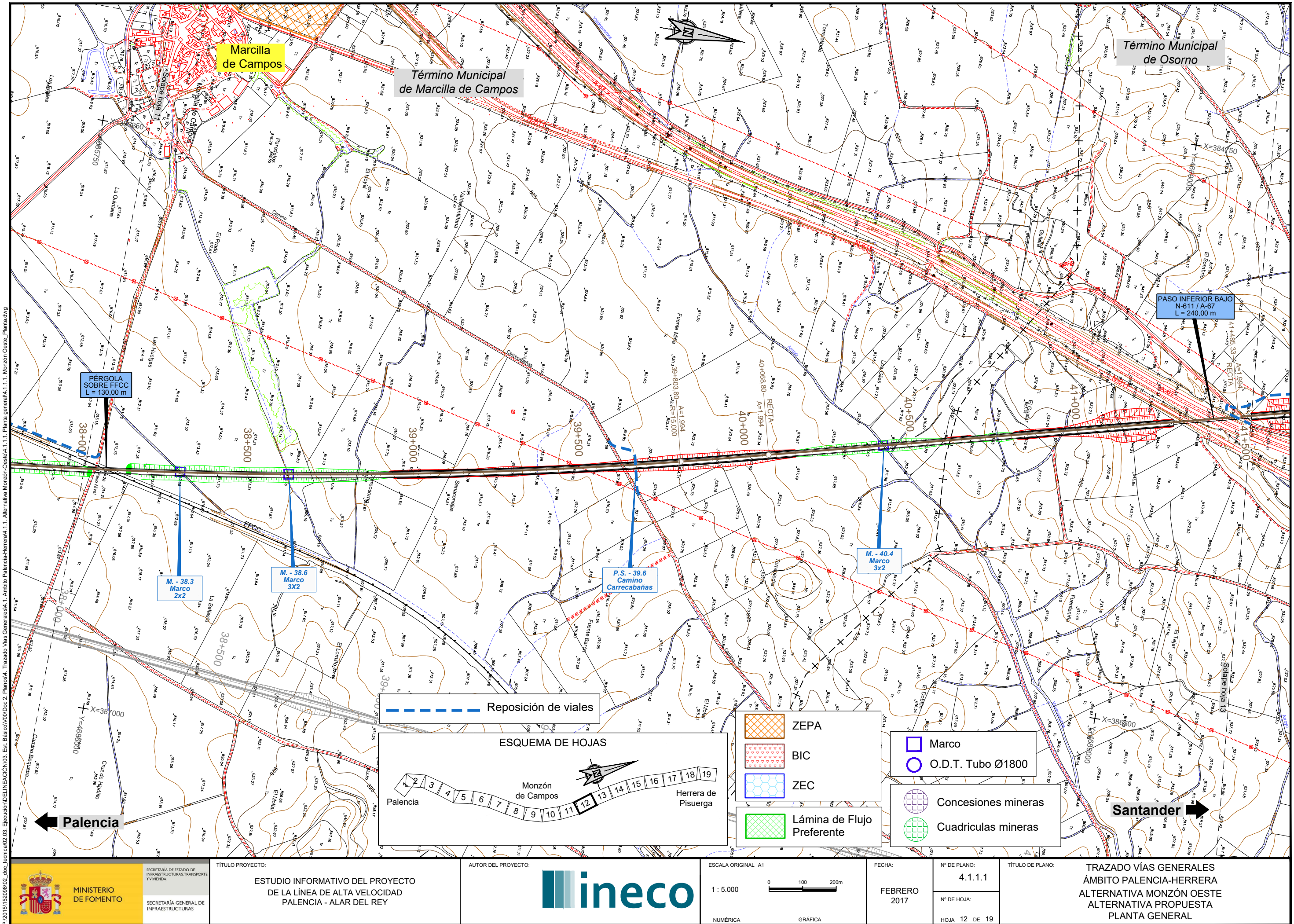
HOJA 9 DE 19

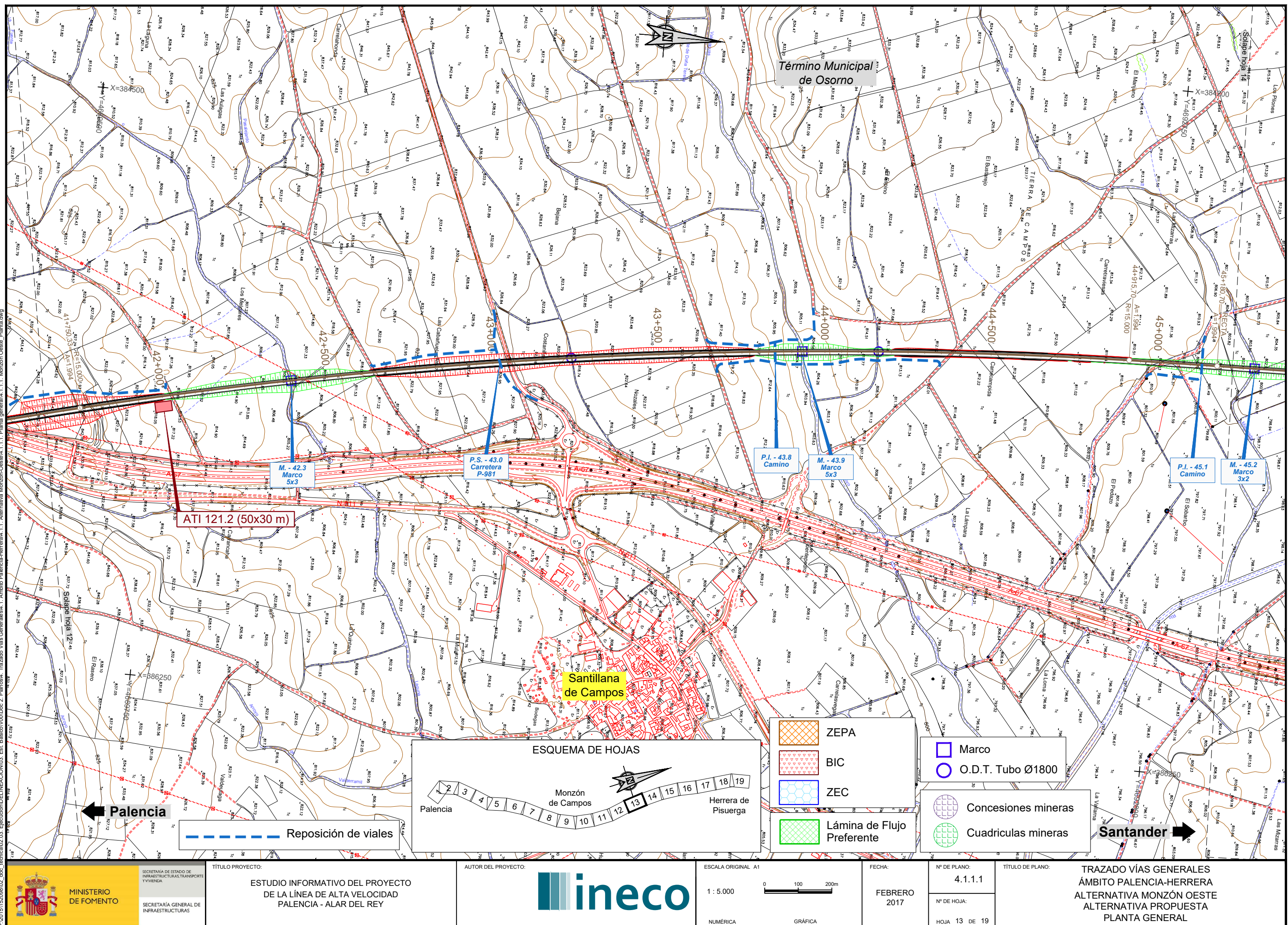
TÍTULO DE PLANO:

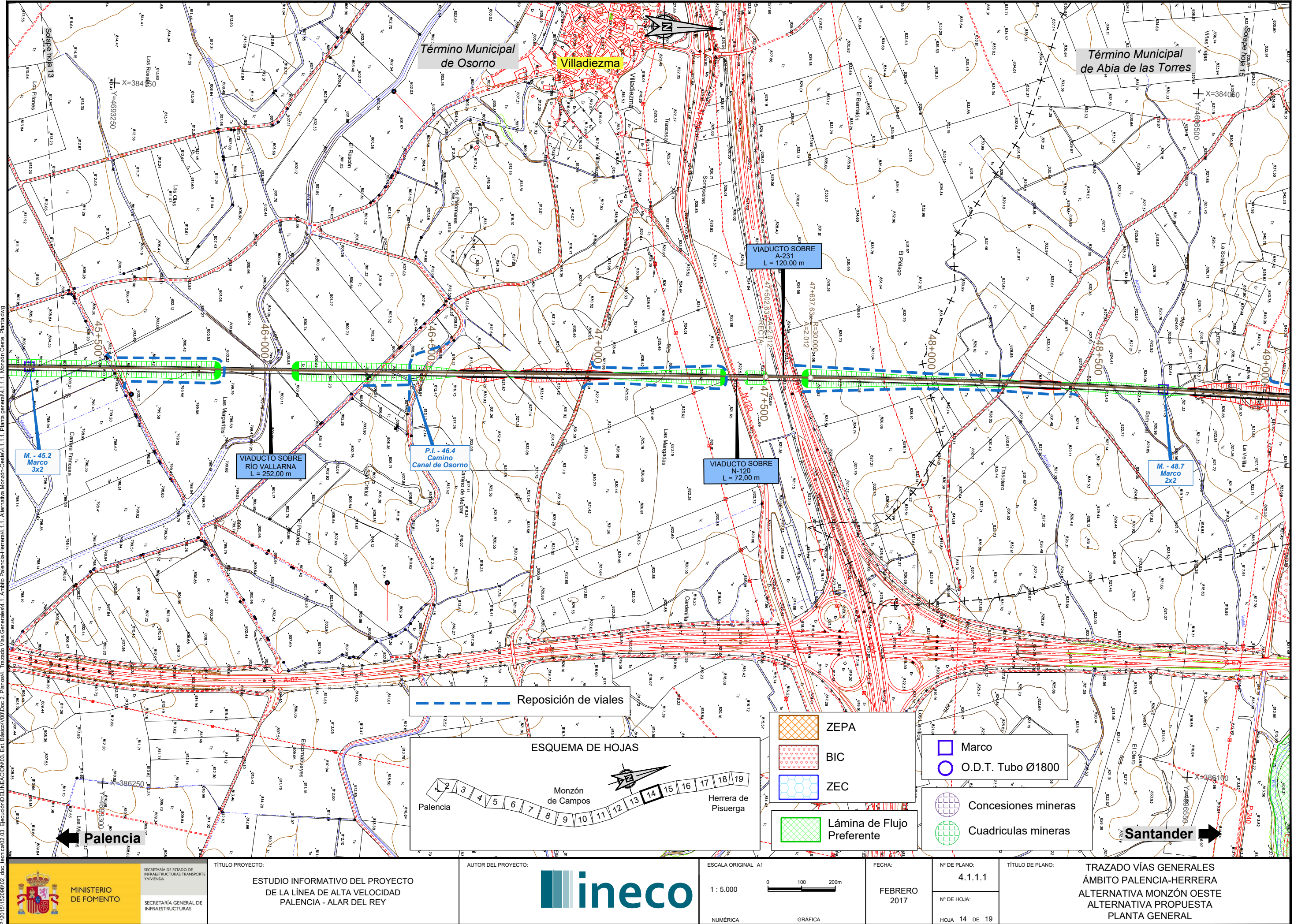
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL

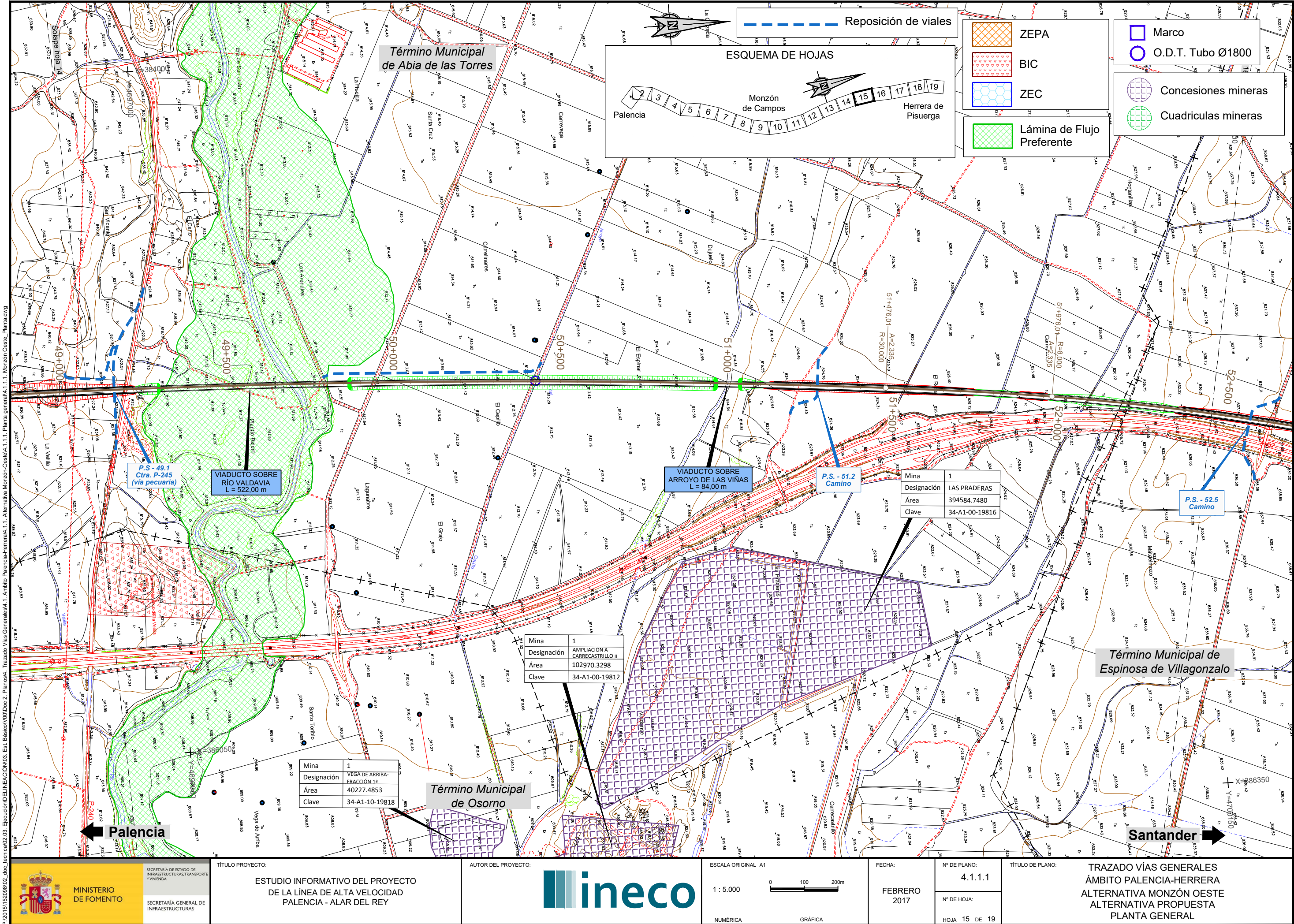


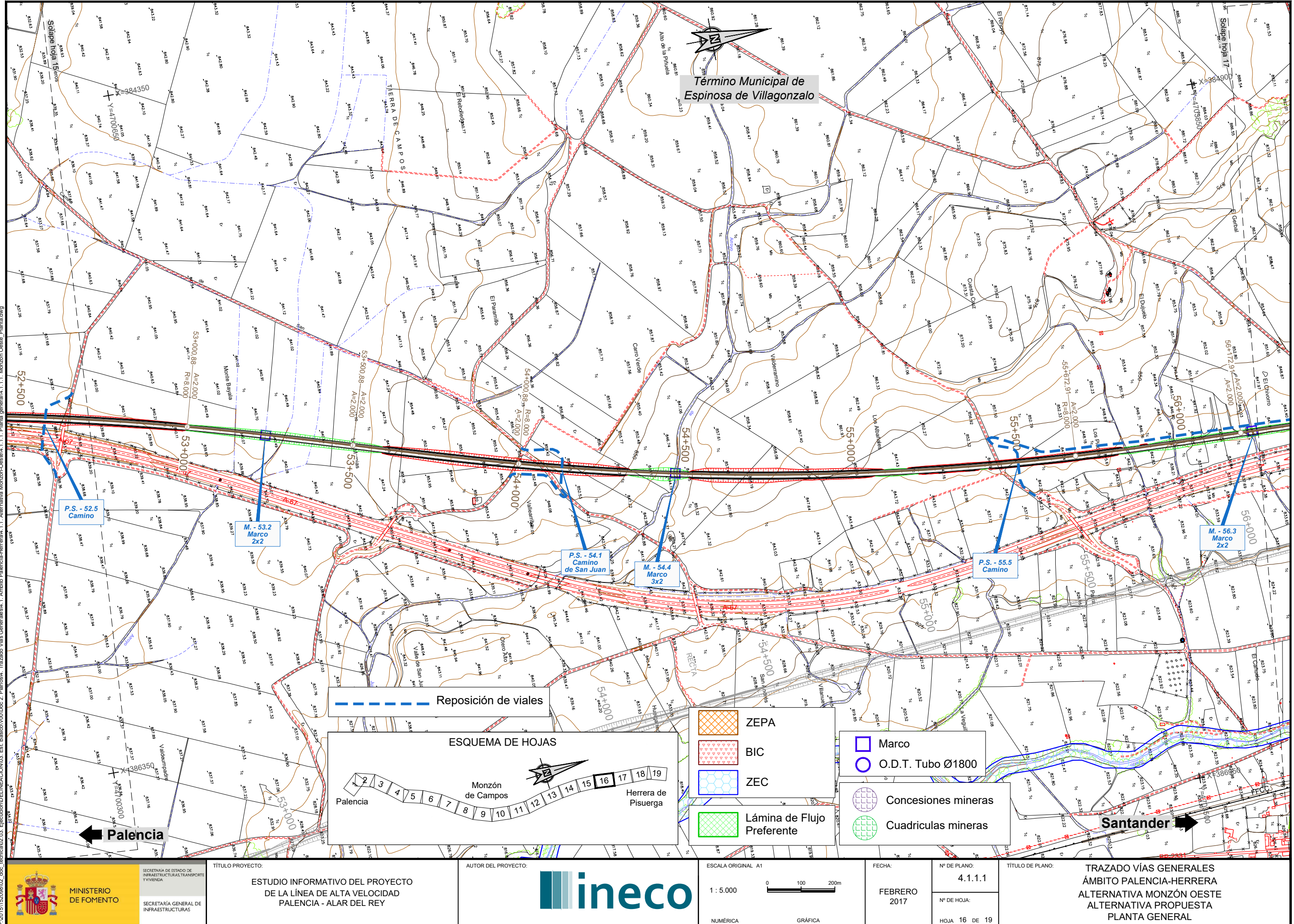


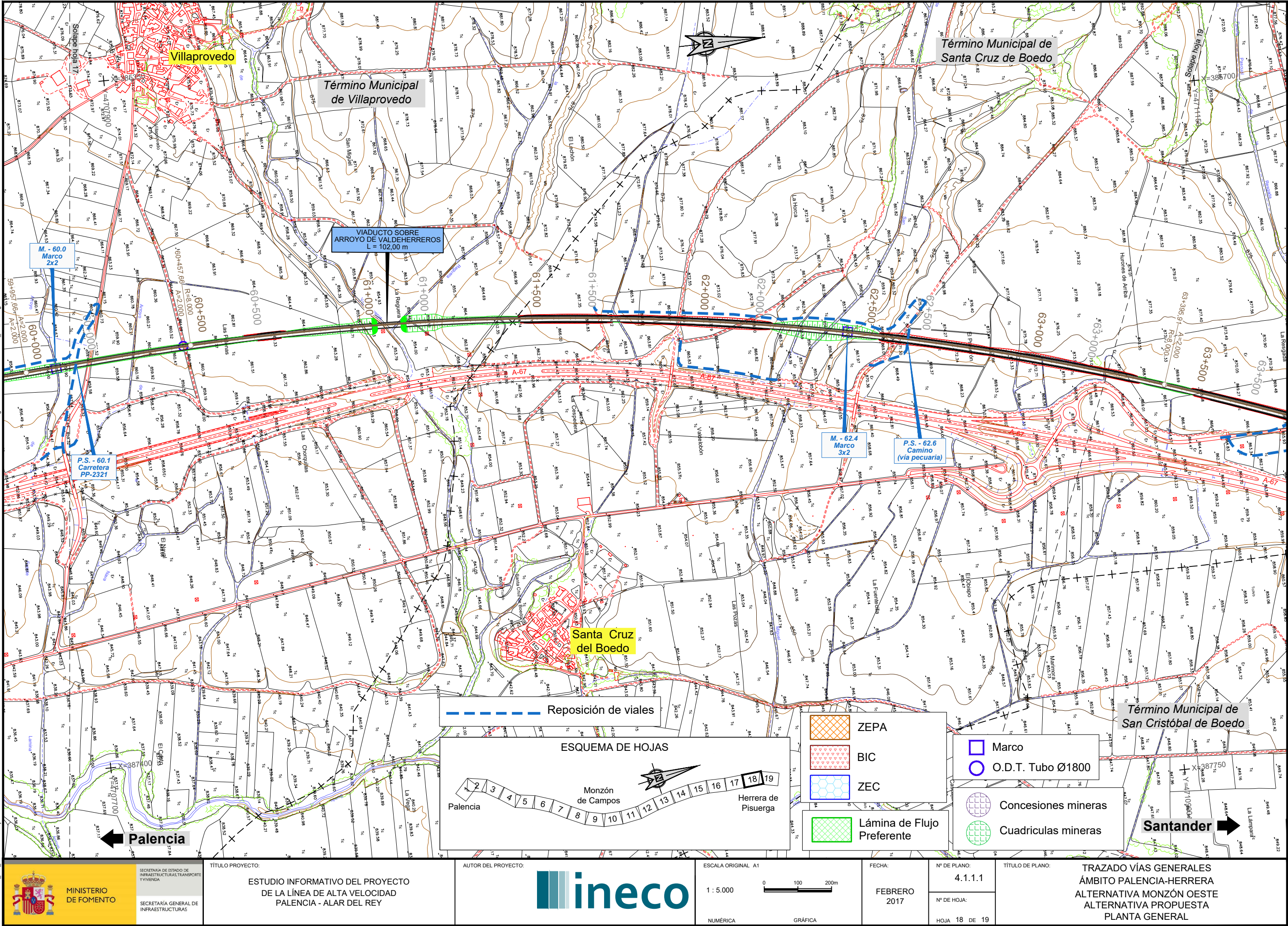


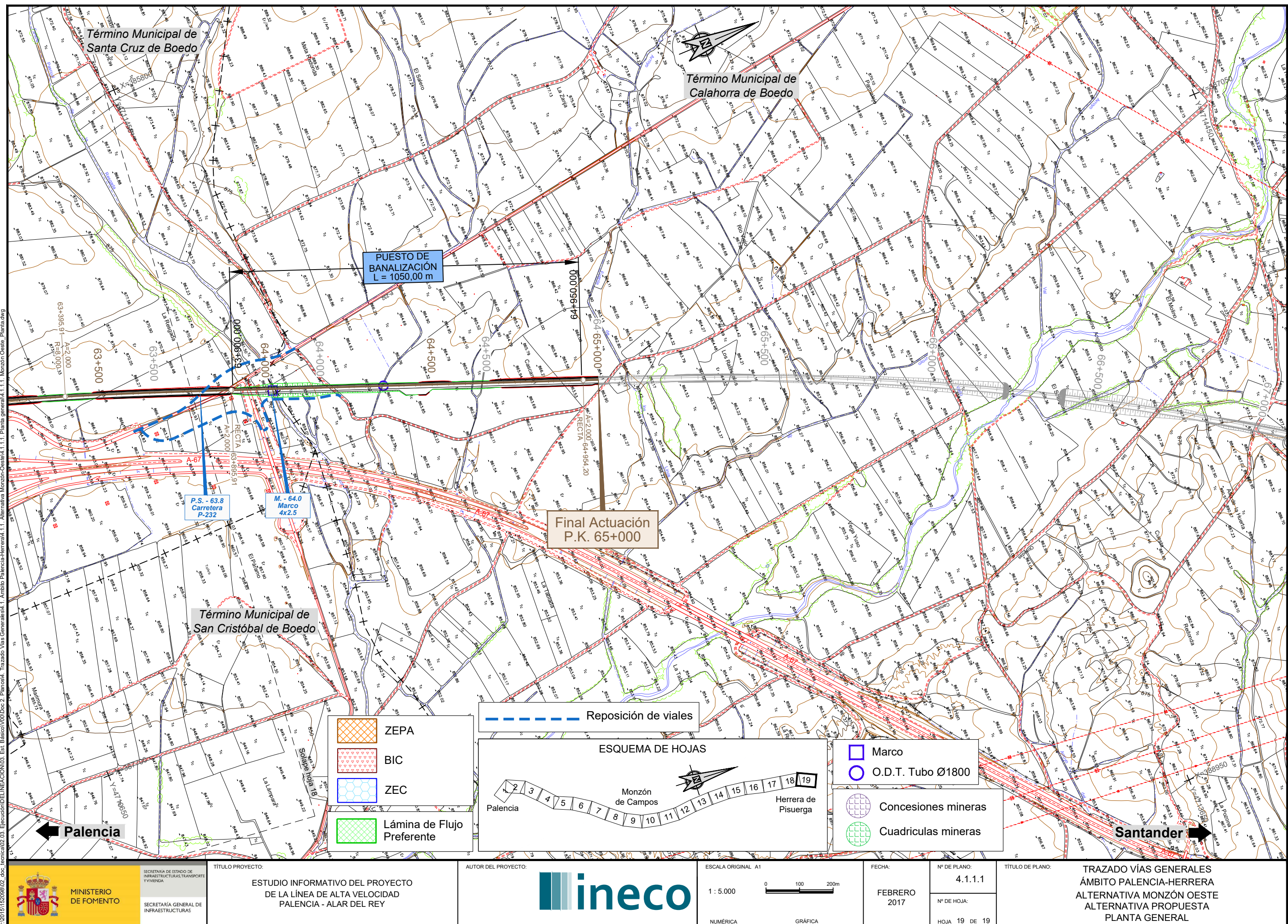


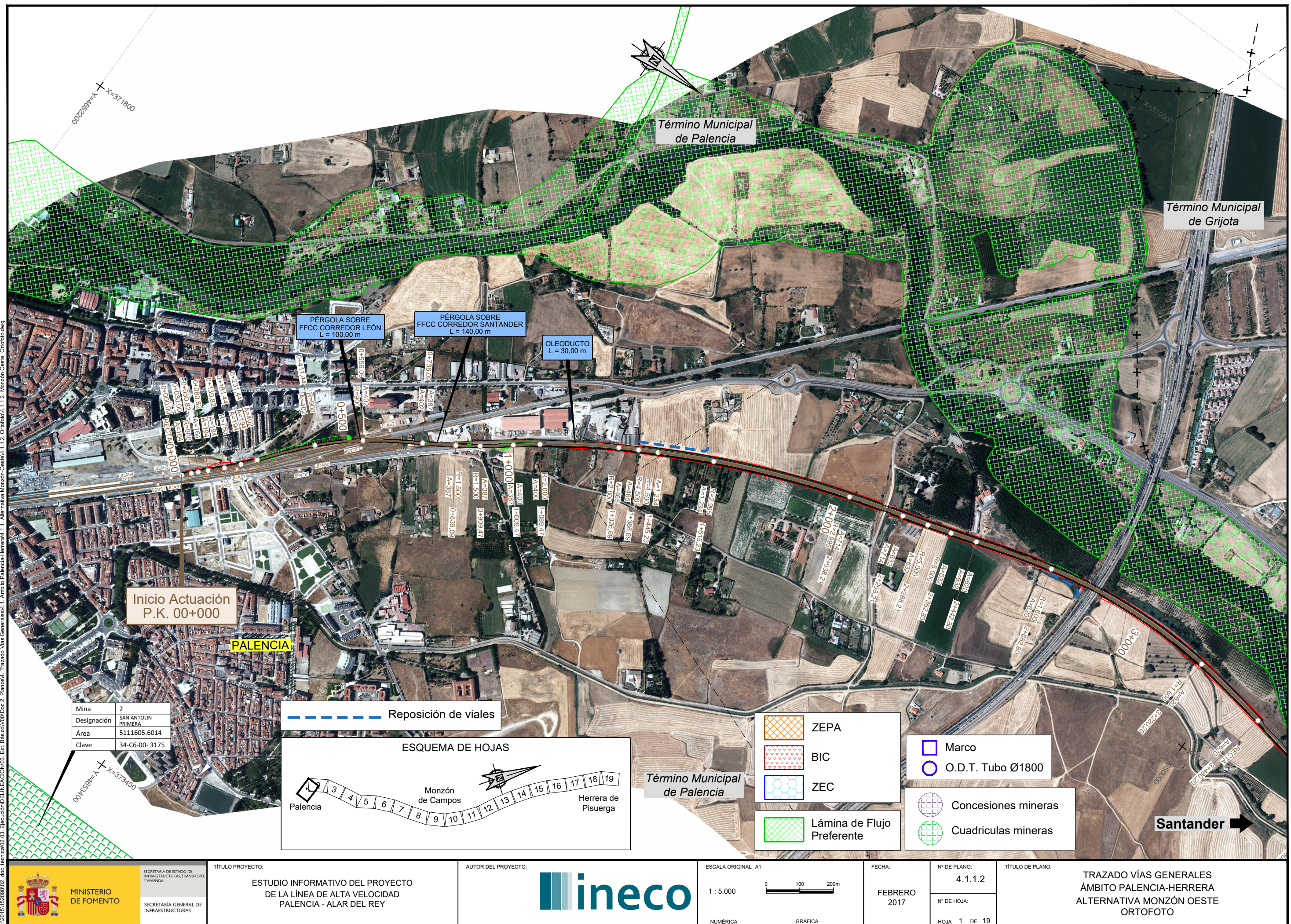


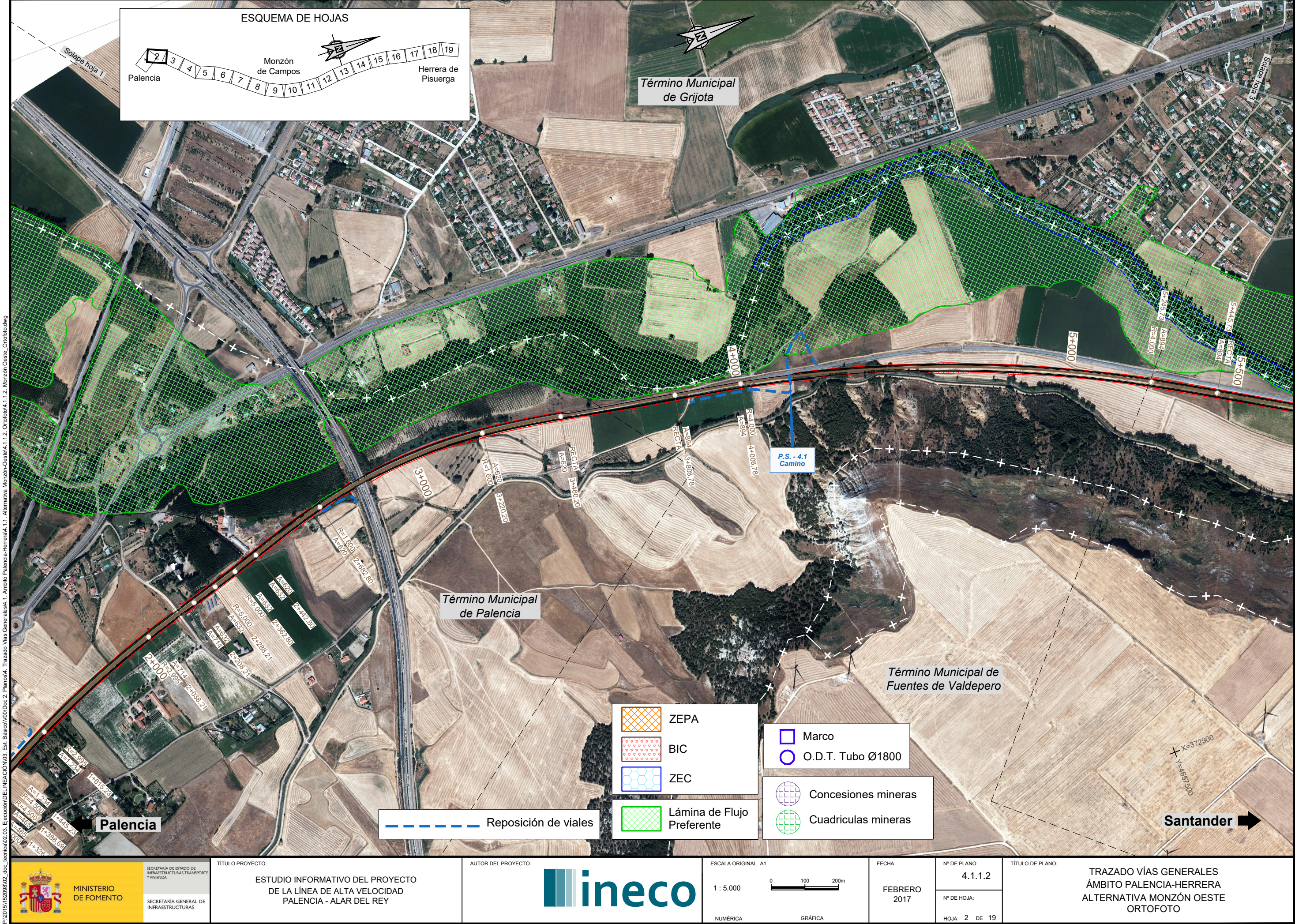




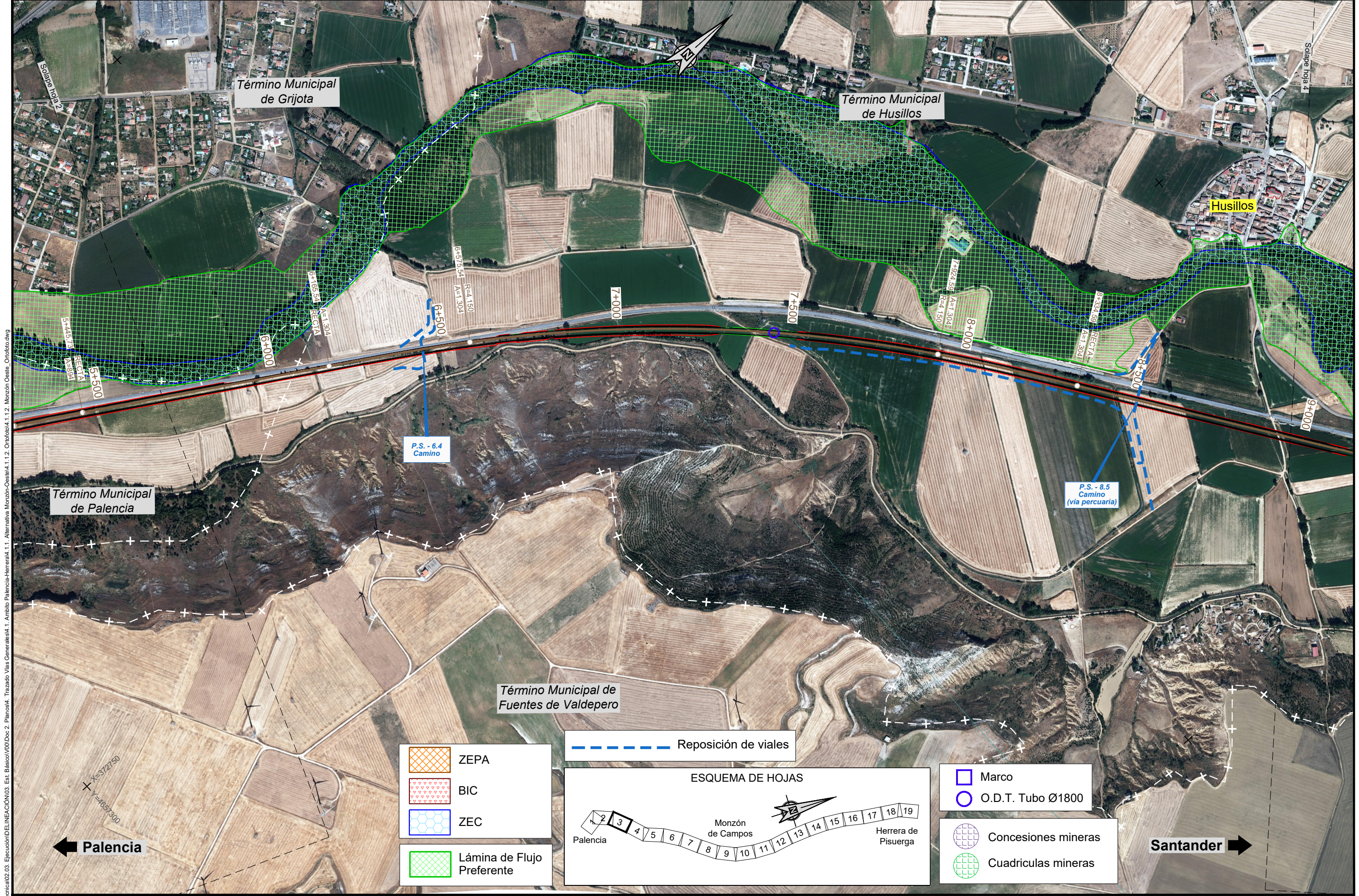






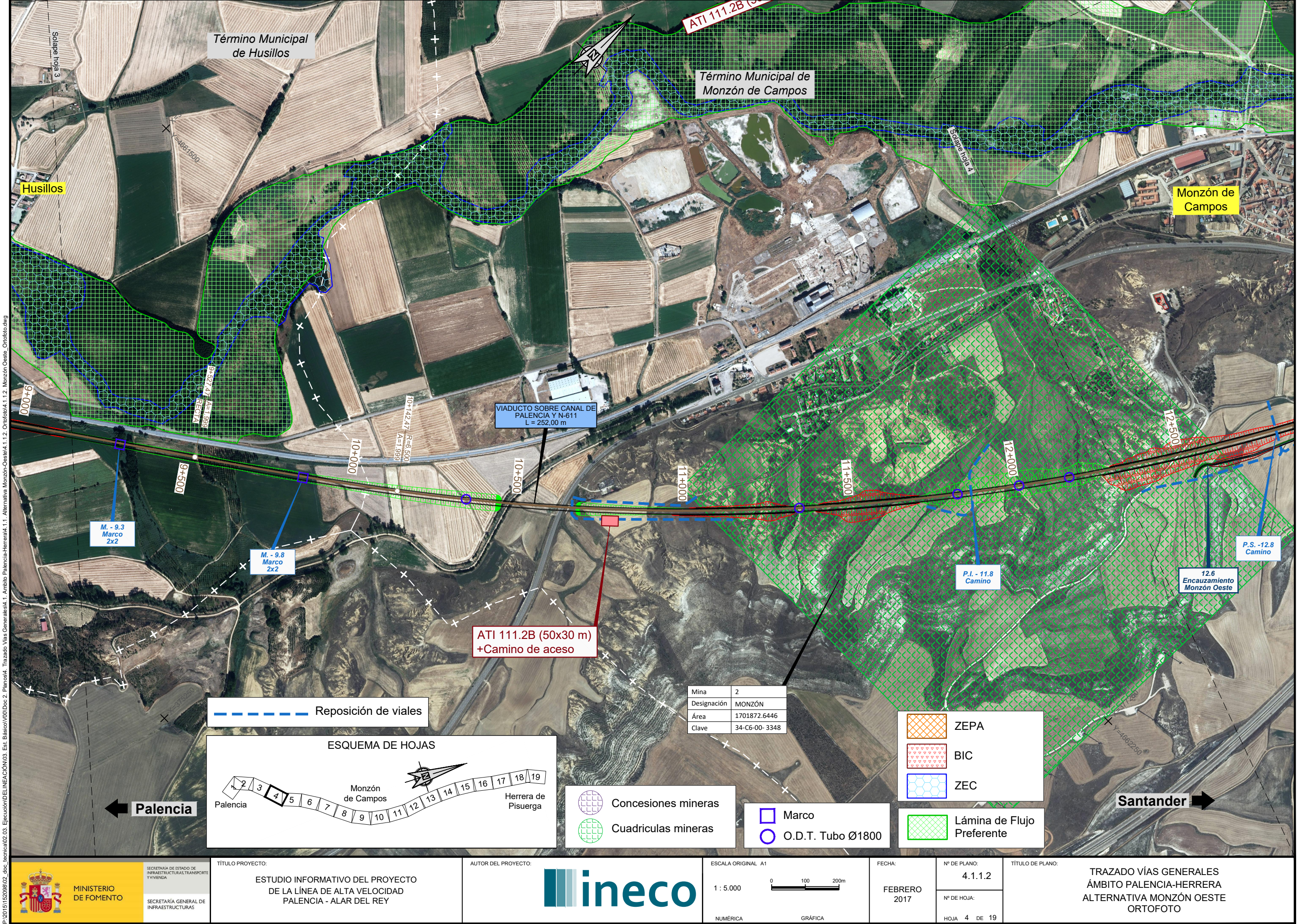


P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est. Básico\V001\Doc 2. Planos\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste Ortofoto.dwg



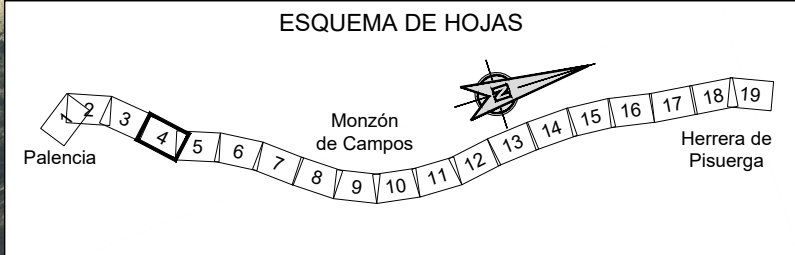
P:\2015\15208\02_dwg_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est. Básico\V001\Doc.2_Planos\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|-------------------------------|---|---|
|  MINISTERIO DE FOMENTO | SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS | TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY | AUTOR DEL PROYECTO:  | ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 0 100 200m NUMÉRICA GRÁFICA | FECHA: FEBRERO 2017 | Nº DE PLANO: 4.1.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 19 | TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO |
|---|---|---|--|---|-------------------------------|---|---|



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

Reposición de viales



| | |
|-------------|----------------|
| Mina | 2 |
| Designación | MONZÓN |
| Área | 1701872.6446 |
| Clave | 34-C6-00- 3348 |

- Concesiones mineras
- Cuadriculas mineras

- Marco
- O.D.T. Tubo Ø1800

- ZEPa
- BIC
- ZEC
- Lámina de Flujo Preferente



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

4.1.1.2

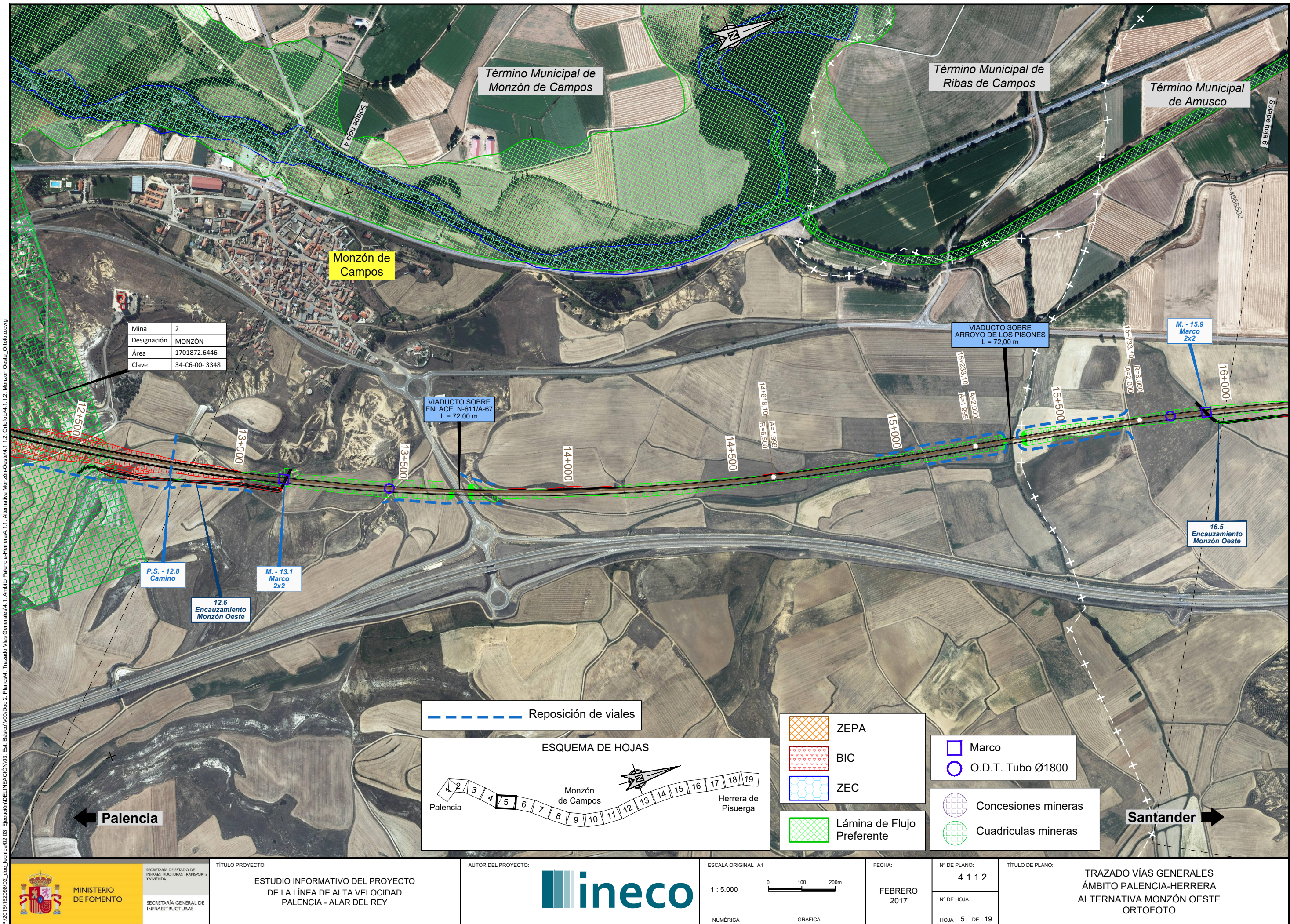
Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 19

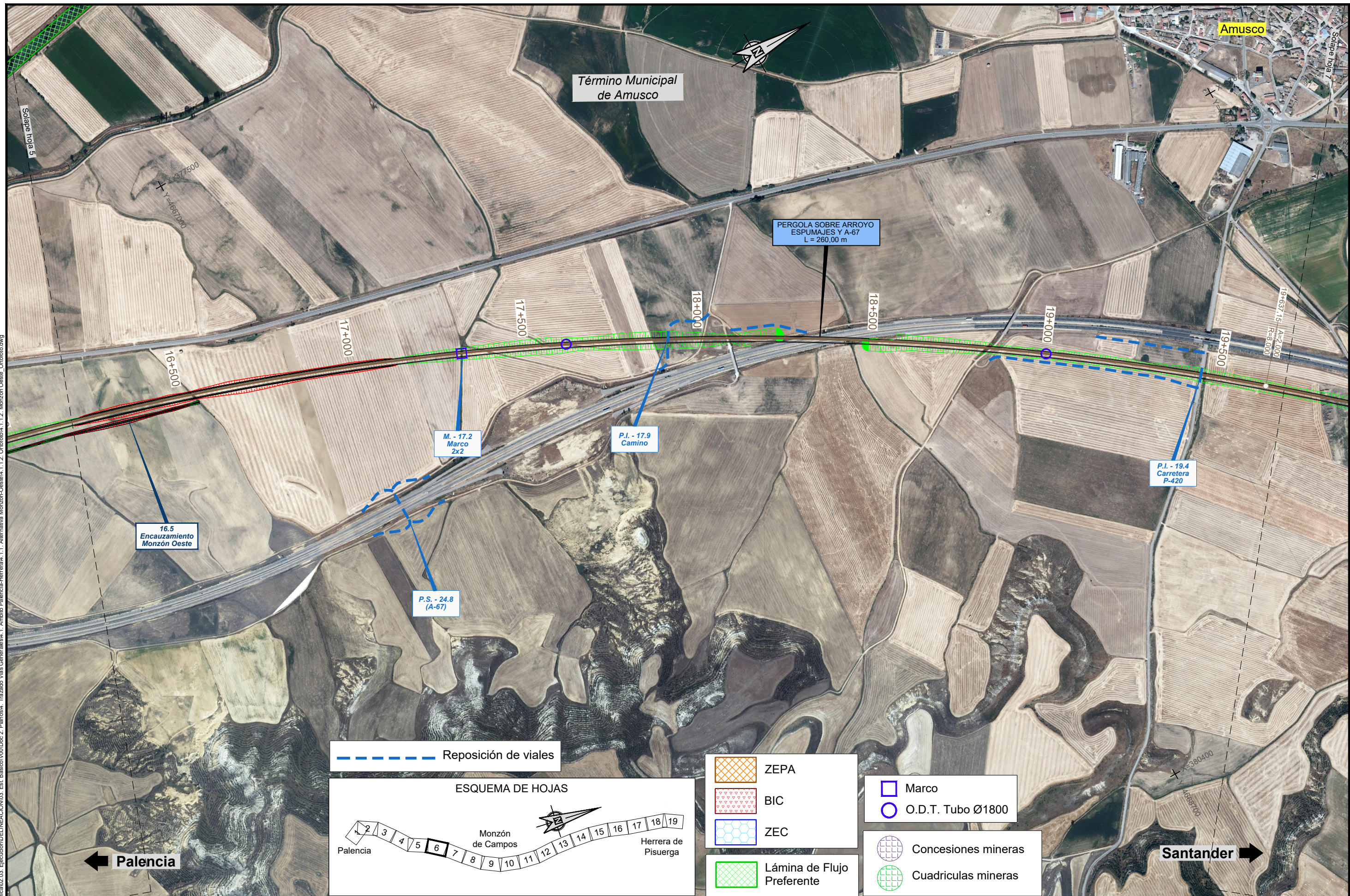
TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO

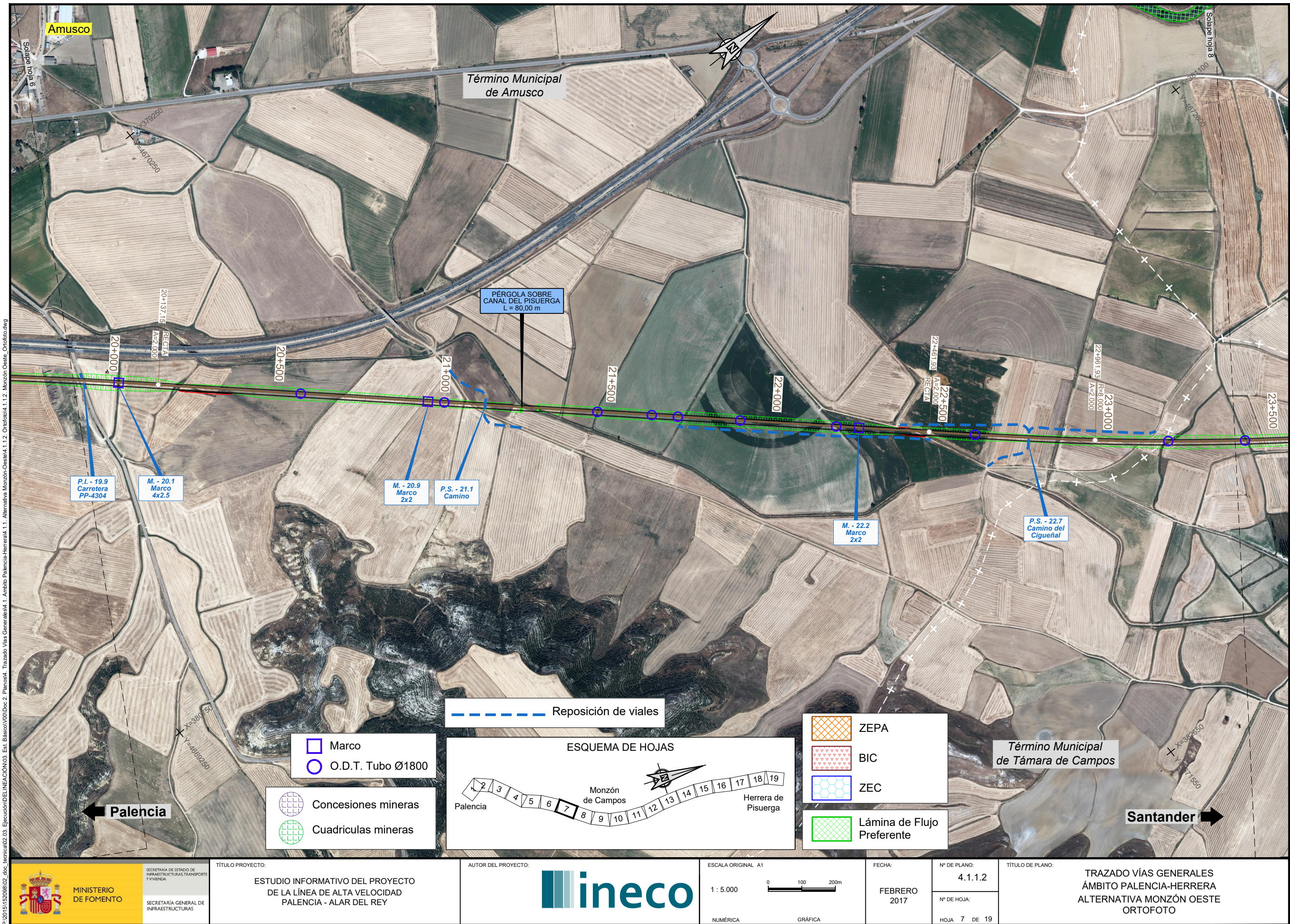
P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est_Básico\V00\Doc_2_Planos\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg



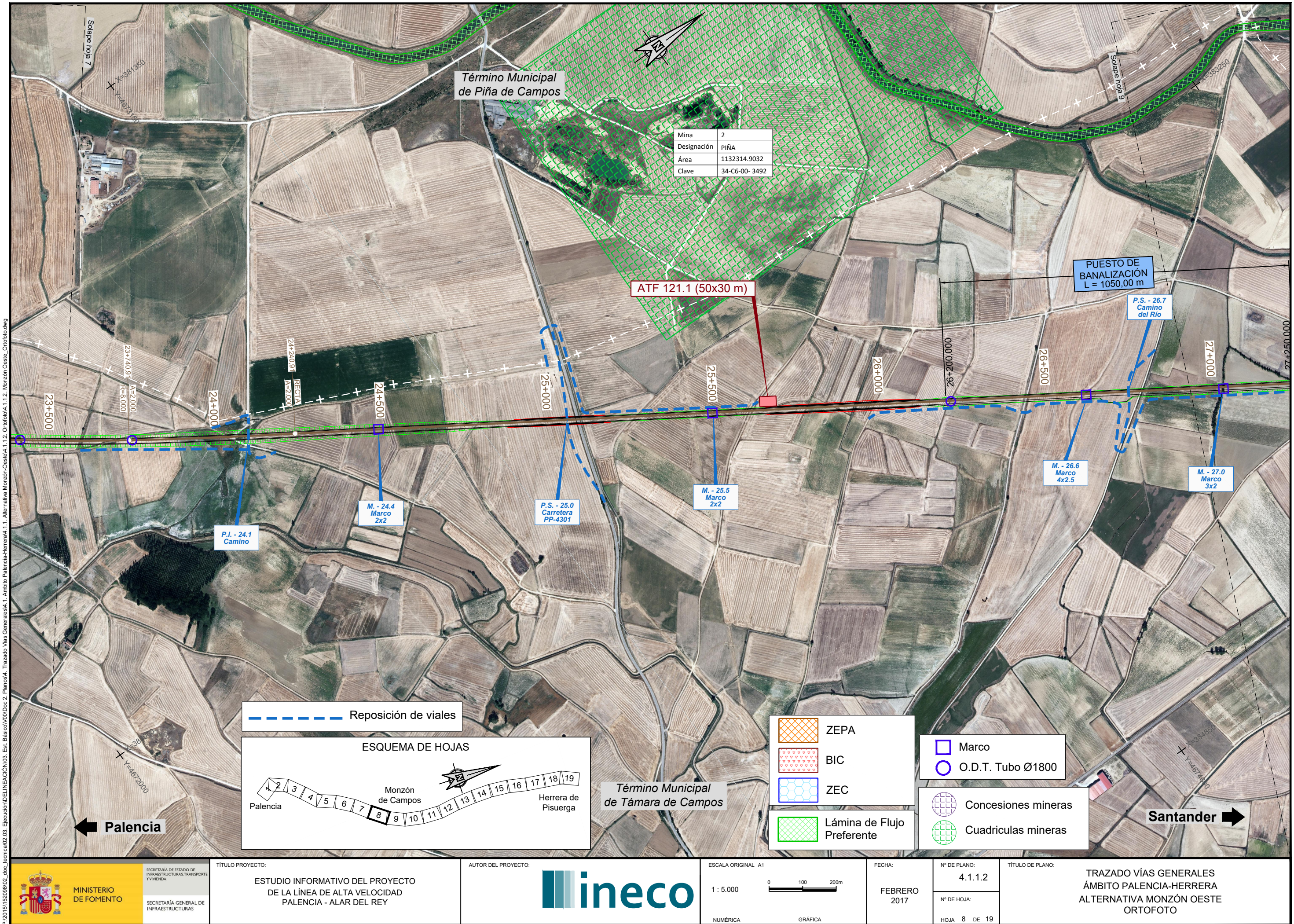
P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste. Ortofoto.dwg



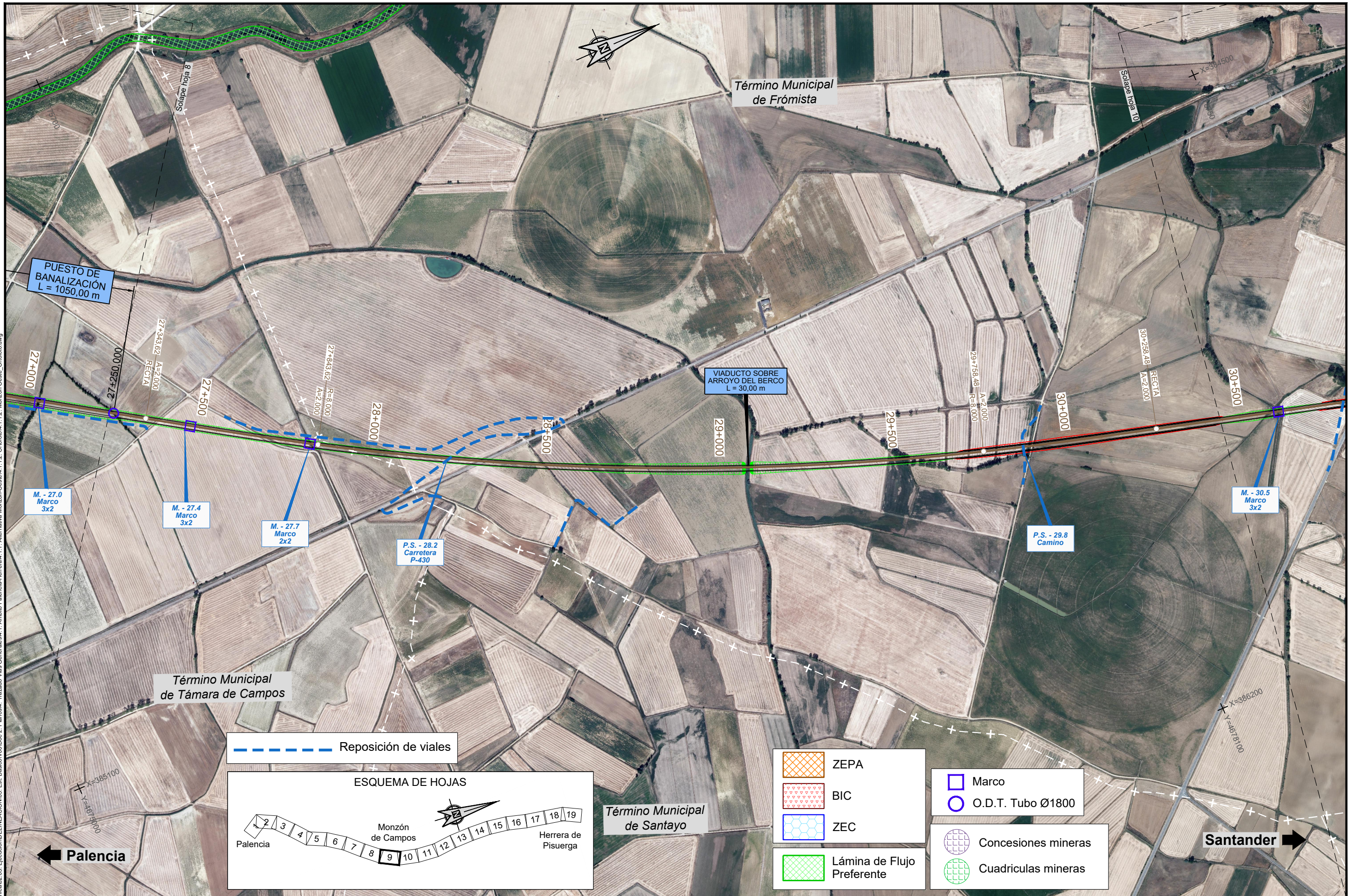
P:20151520802_03_EjecuciónDELINEACIÓN03_Est. BásicoV001Doc 2. Planos4.1. Trazado Vías Generales4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste4.1.1.2. Ortofoto4.1.1.2. Monzón Oeste Ortofoto.dwg



P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est. Básico\V001\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste. Ortofoto.dwg



P:\2015\152098\02_dgc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est. Básico\V001\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste Ortofoto.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO DEL PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

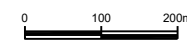
AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

NÚMERICA



GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

4.1.1.2

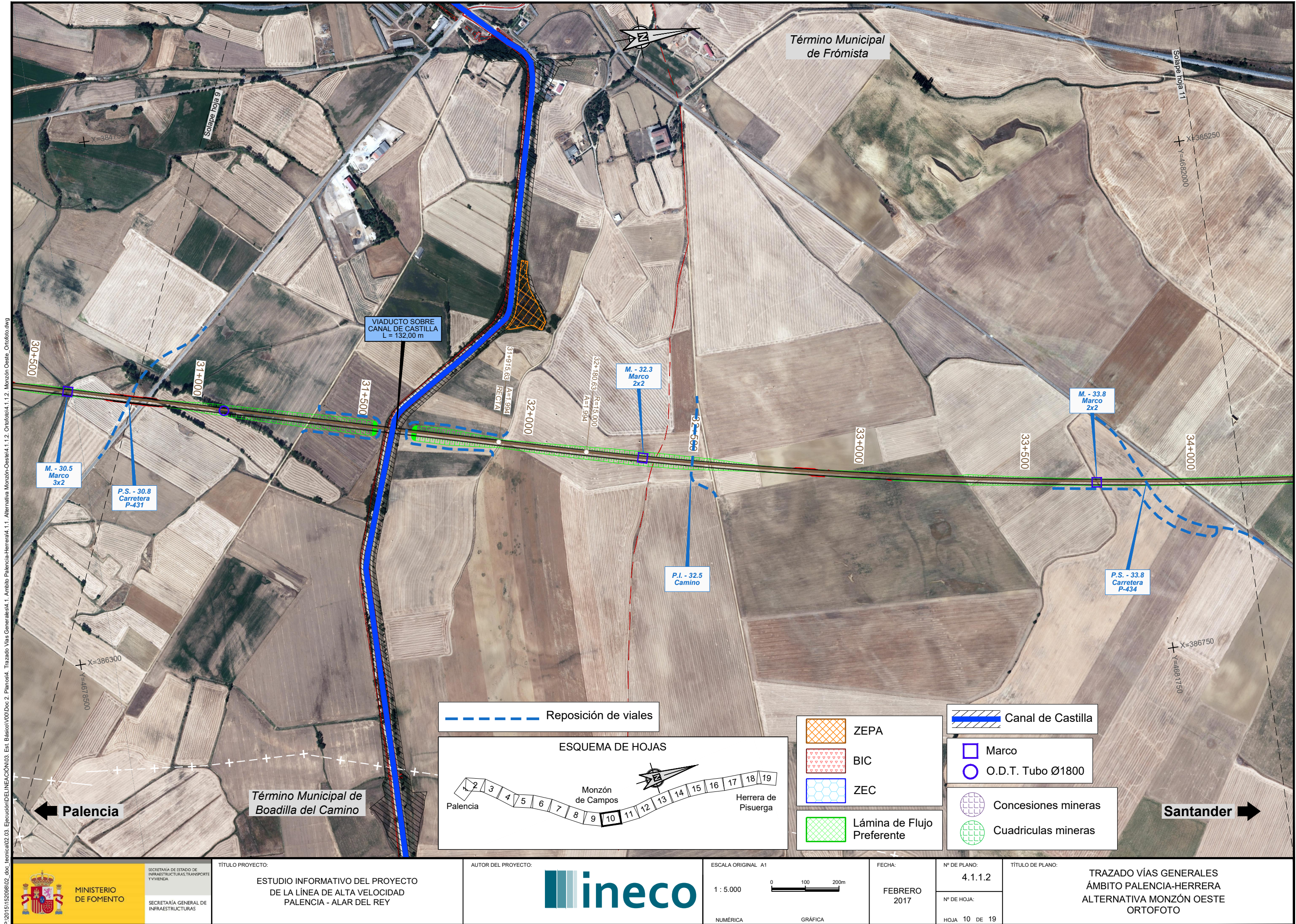
Nº DE HOJA:

HOJA 9 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO

P:\2015\15208\02_dwg_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est. Básico\V001\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

4.1.1.2

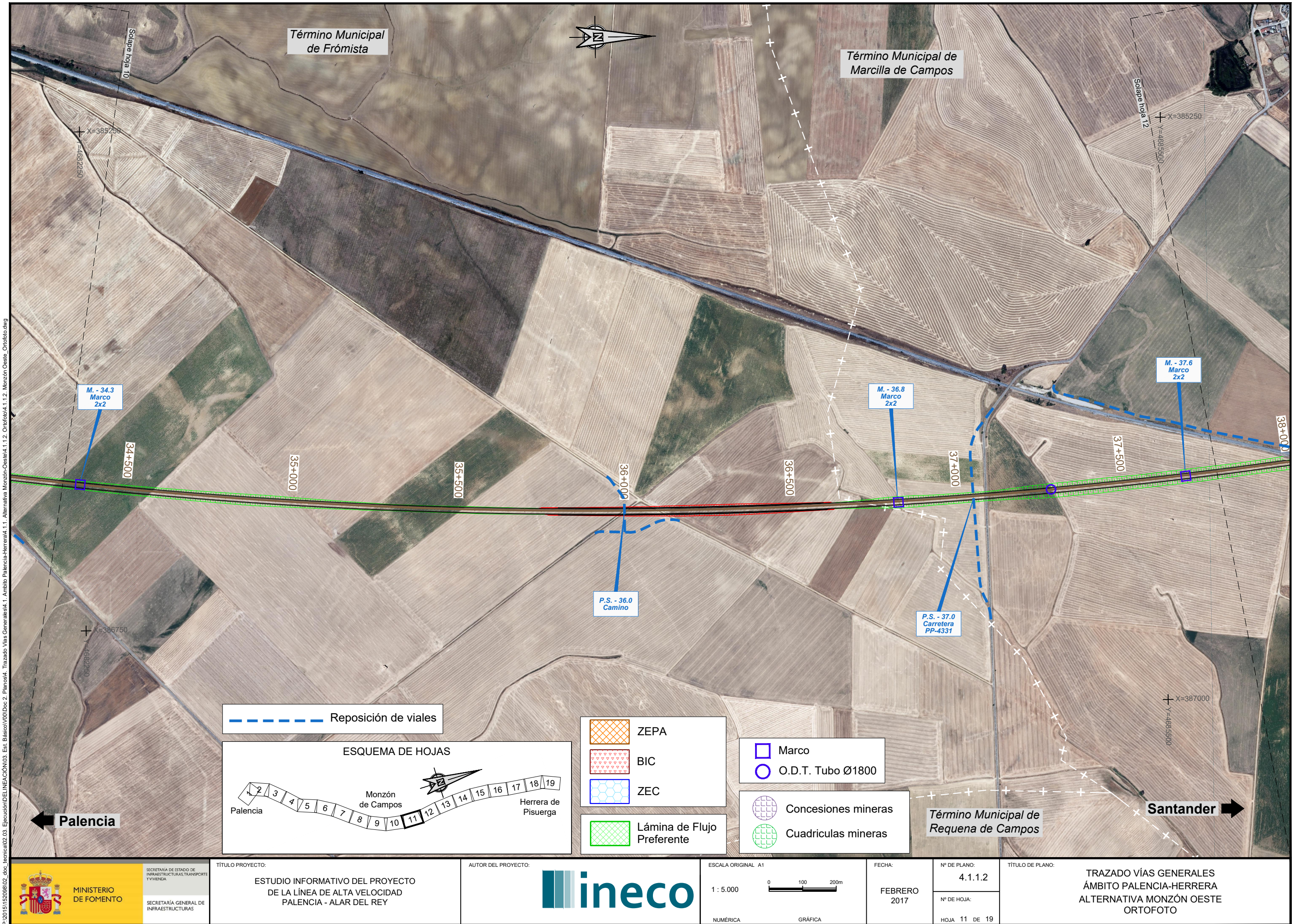
Nº DE HOJA:

HOJA 10 DE 19

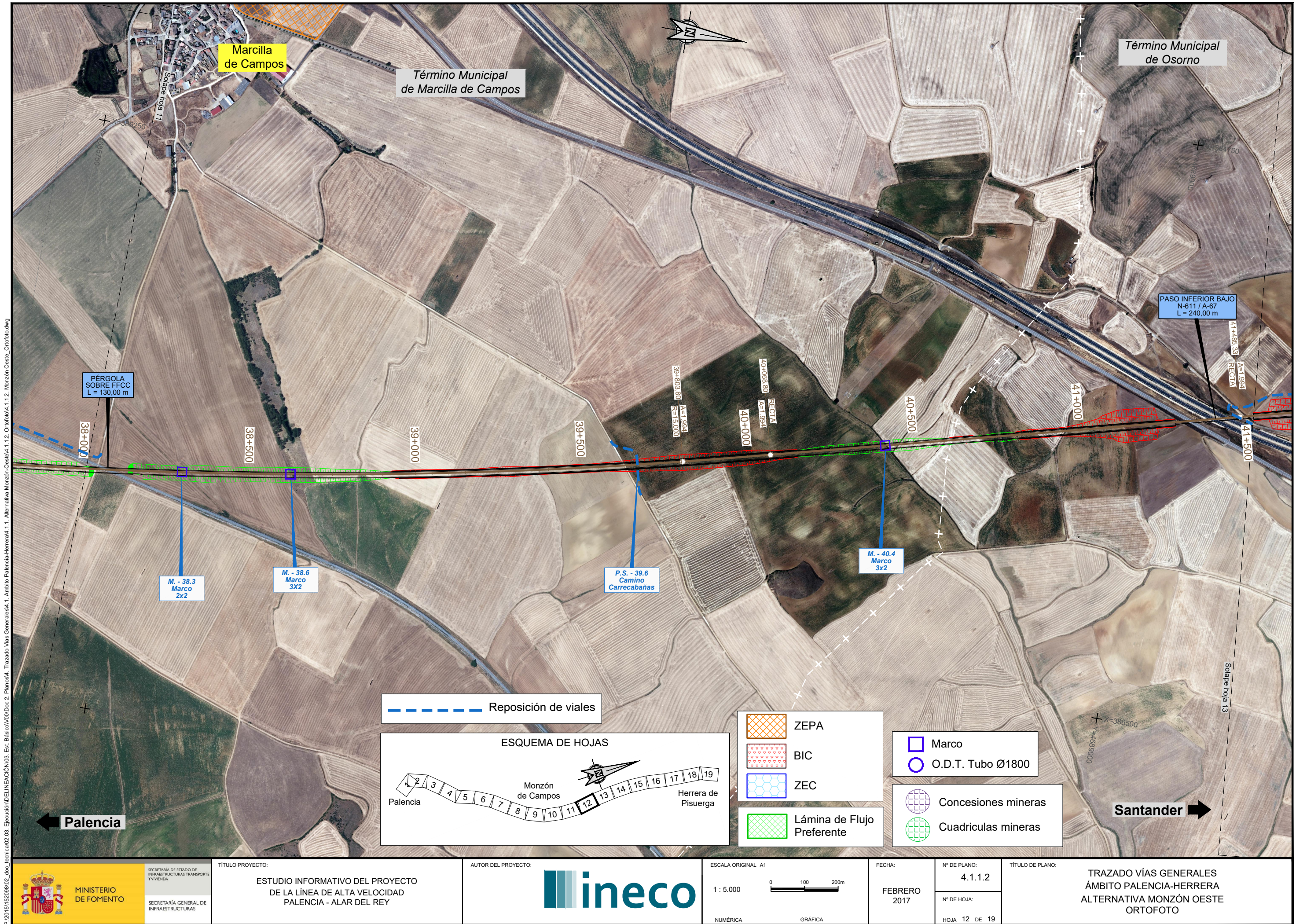
TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO

P:20151520802_03_EjecuciónDELINACIÓN03_Est. BásicoV001Doc 2. Planos4.1. Trazado Vías Generales4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste4.1.1.2. Ortofoto4.1.1.2. Monzón Oeste Ortofoto.dwg



P:\2015\15208\02_dgc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Monzón Oeste Ortofoto.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

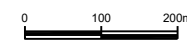
AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

4.1.1.2

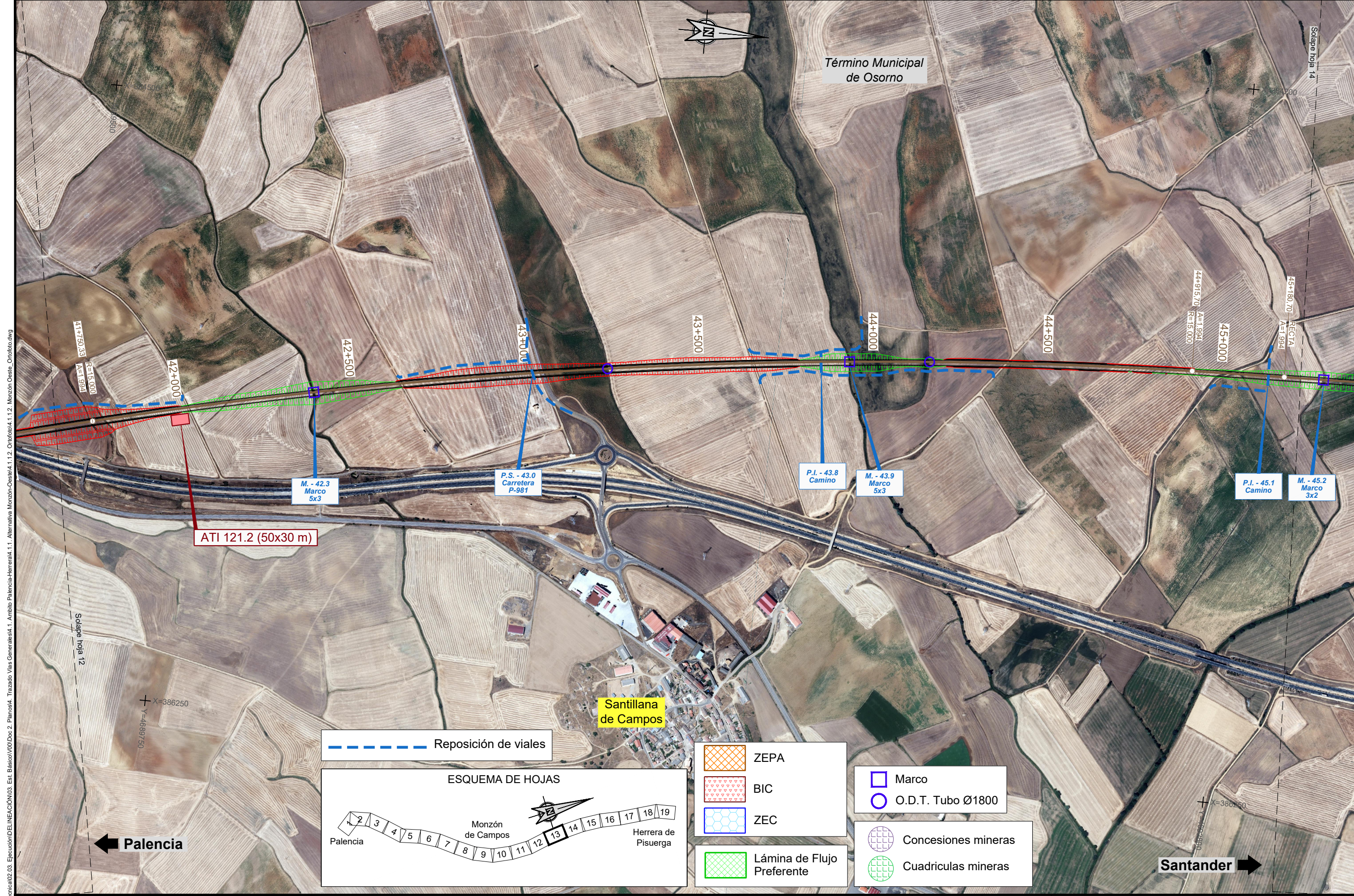
Nº DE HOJA:

HOJA 12 DE 19

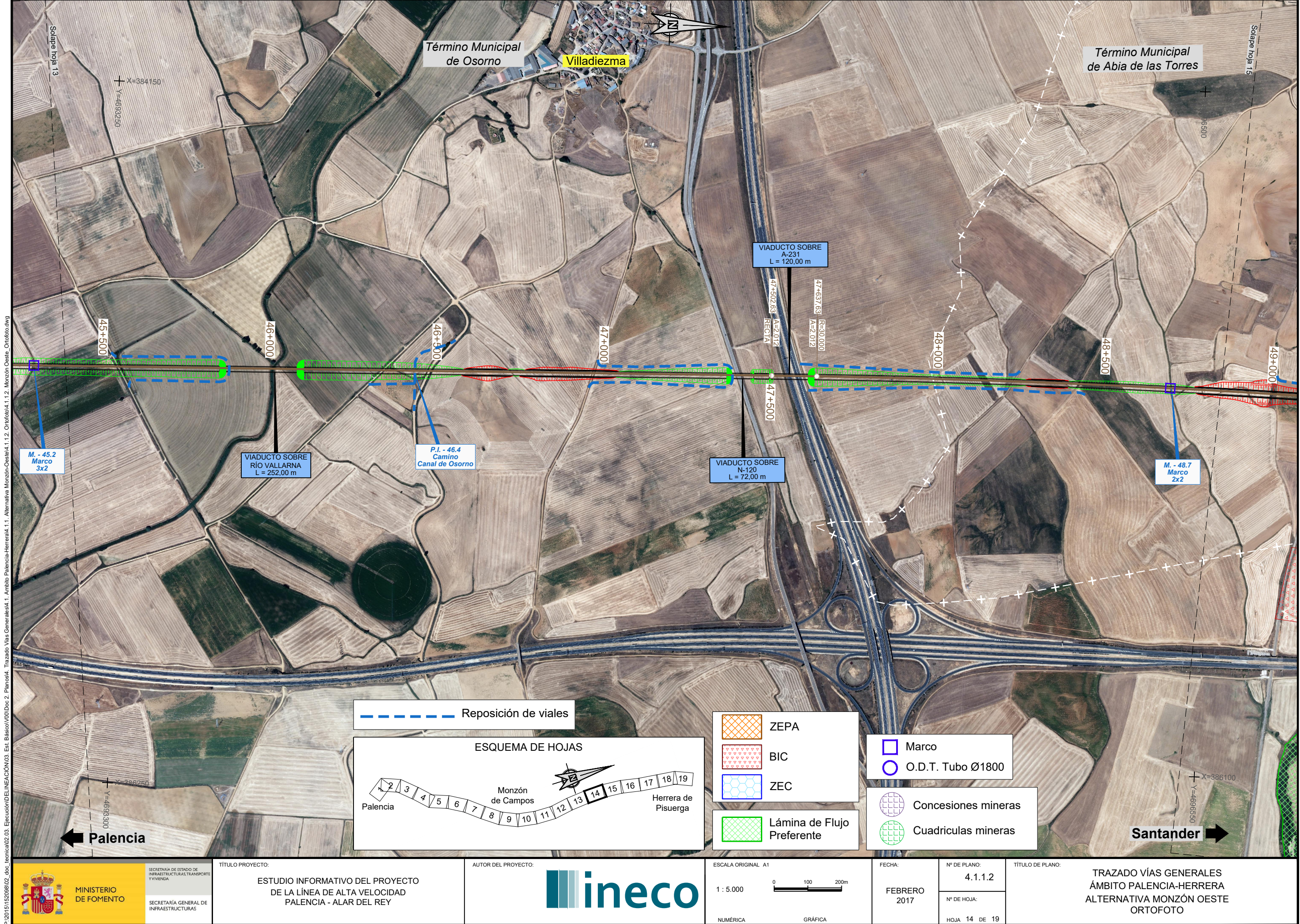
TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO

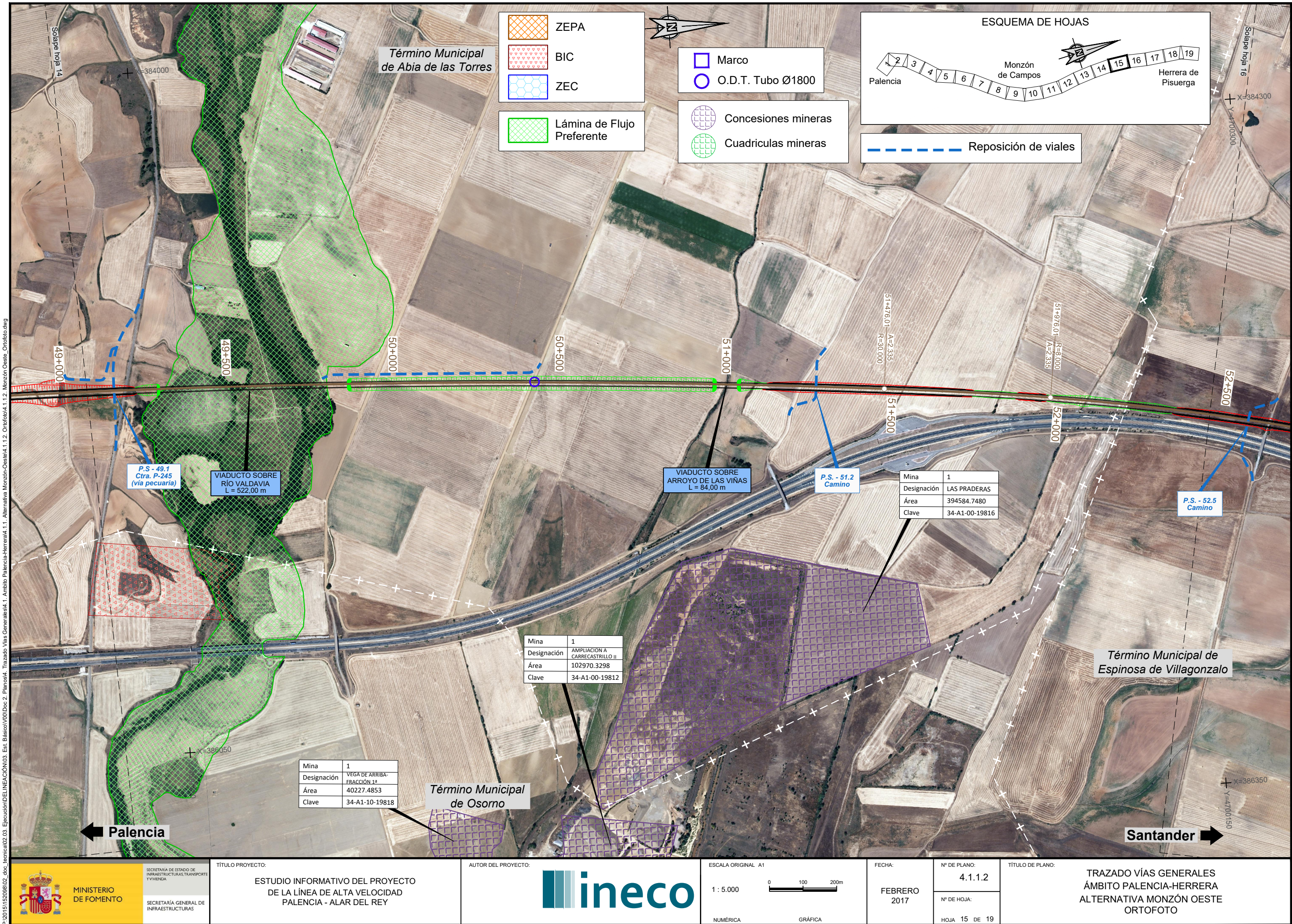
P:20151520802_03_EjecuciónDELINACIÓN03_Est. Básico\V001\Doc.2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste. Ortofoto.dwg



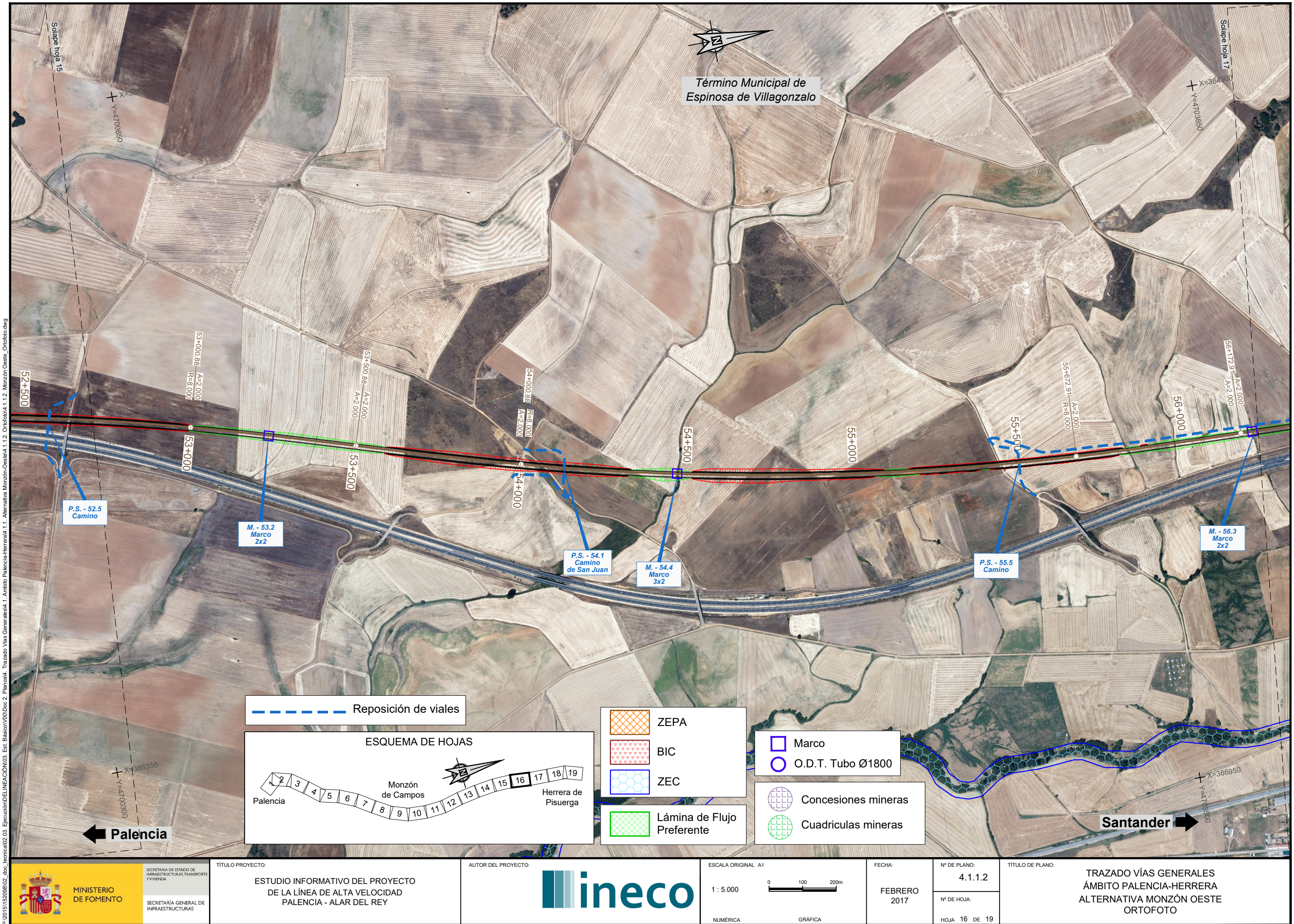
| | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|-------------------------------|--|---|
|  MINISTERIO DE FOMENTO | SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS | TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY | AUTOR DEL PROYECTO:  | ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000  NUMÉRICA GRÁFICA | FECHA: FEBRERO 2017 | Nº DE PLANO: 4.1.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 13 DE 19 | TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO |
|---|---|---|--|--|-------------------------------|--|---|



P:20151520802.doc - Ejecución DELINEACIÓN 03. Est. Básico V001 Doc 2. Planos 4. Trazado Vías Generales 4.1.1.2. Monzón Oeste. Ortofoto.dwg



P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est_Básico\V001\Doc 2_Planos\4.1.1.2. Ortotofo\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

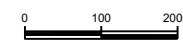
AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

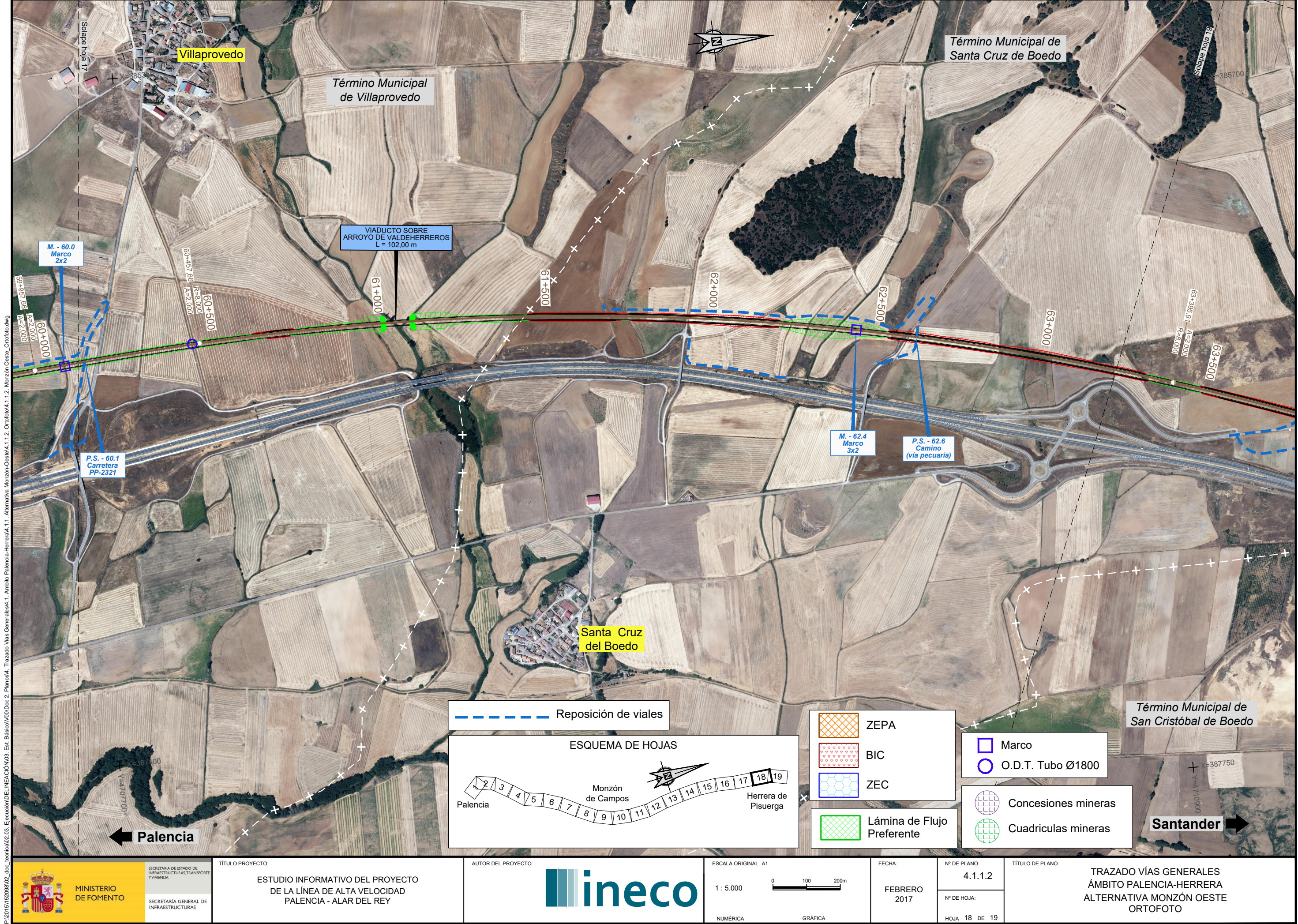
4.1.1.2

Nº DE HOJA:

HOJA 16 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

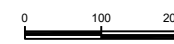
AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

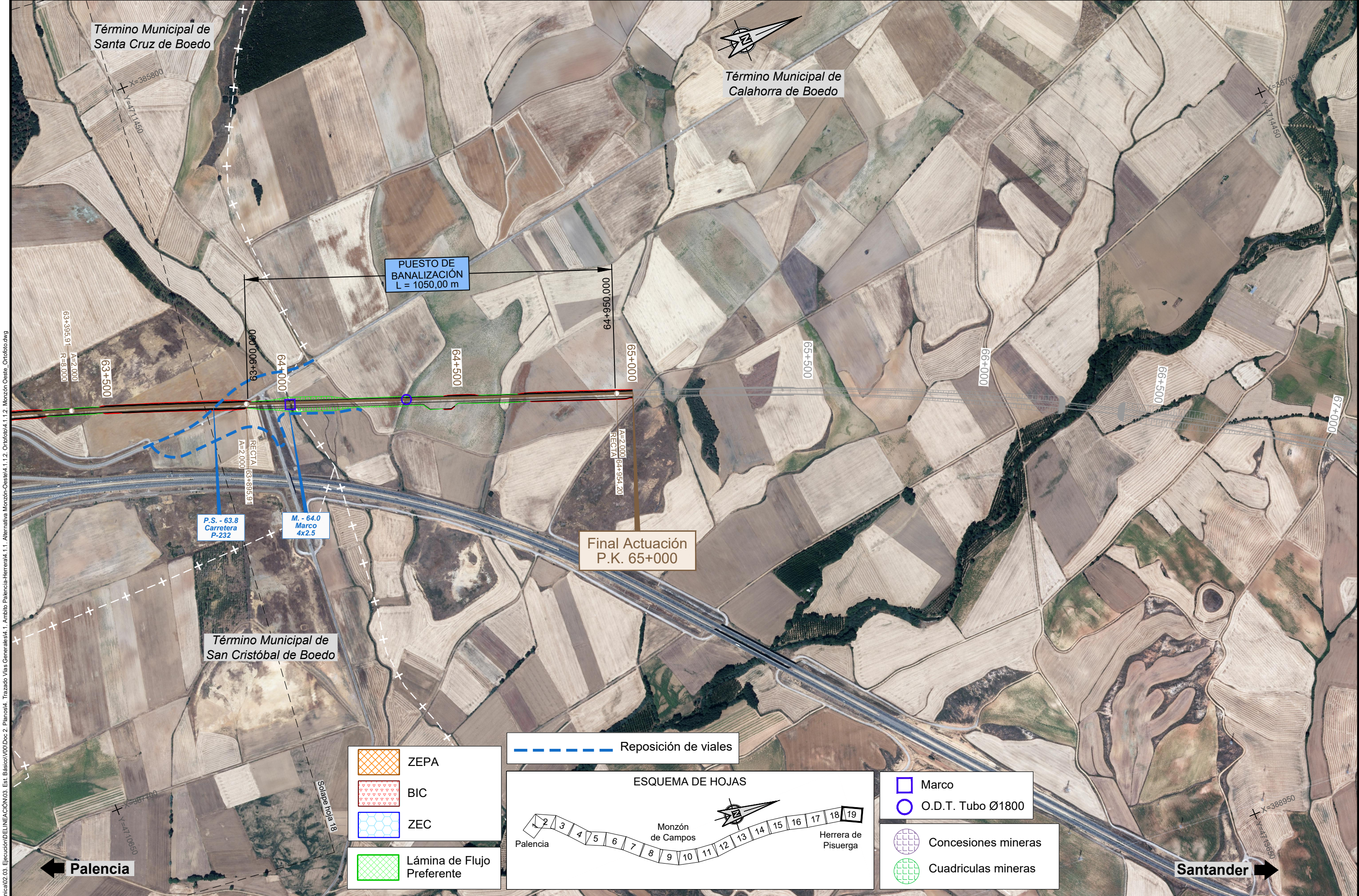
4.1.1.2

Nº DE HOJA:

HOJA 18 DE 19

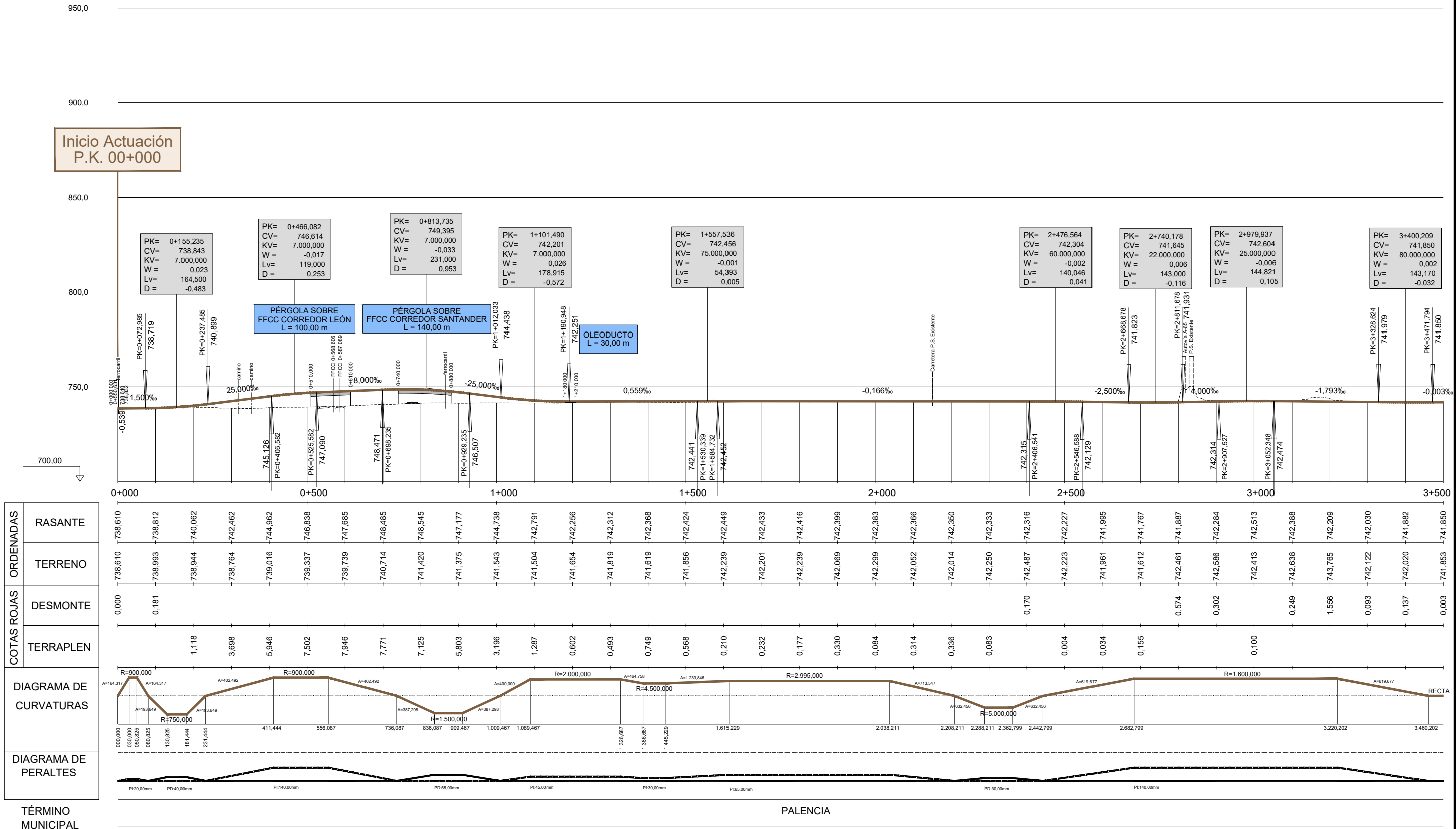
TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO

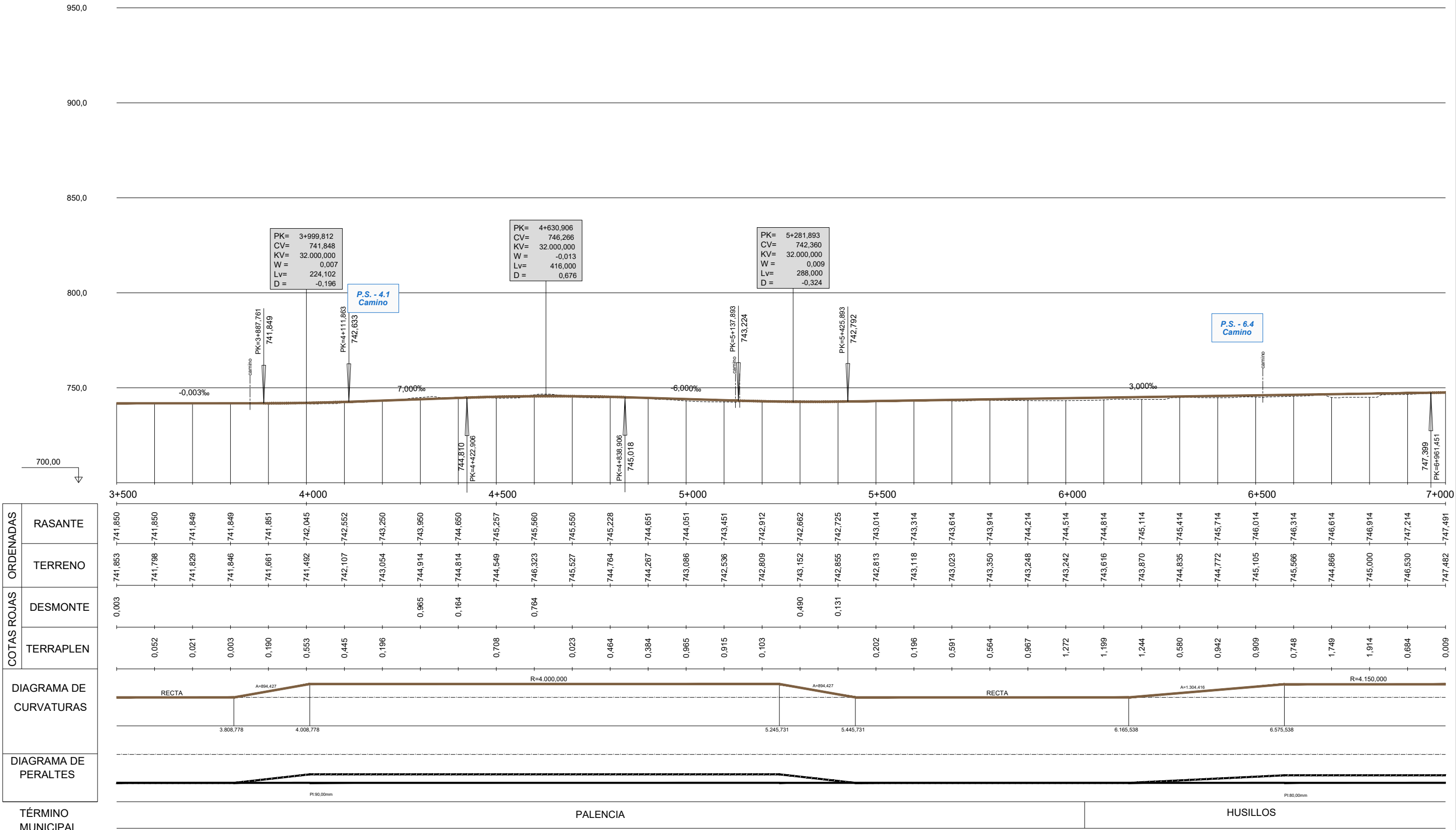


P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est_Básico\V001\Doc_2_Planos\4.1.1.2. Trazado Vías Generales\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

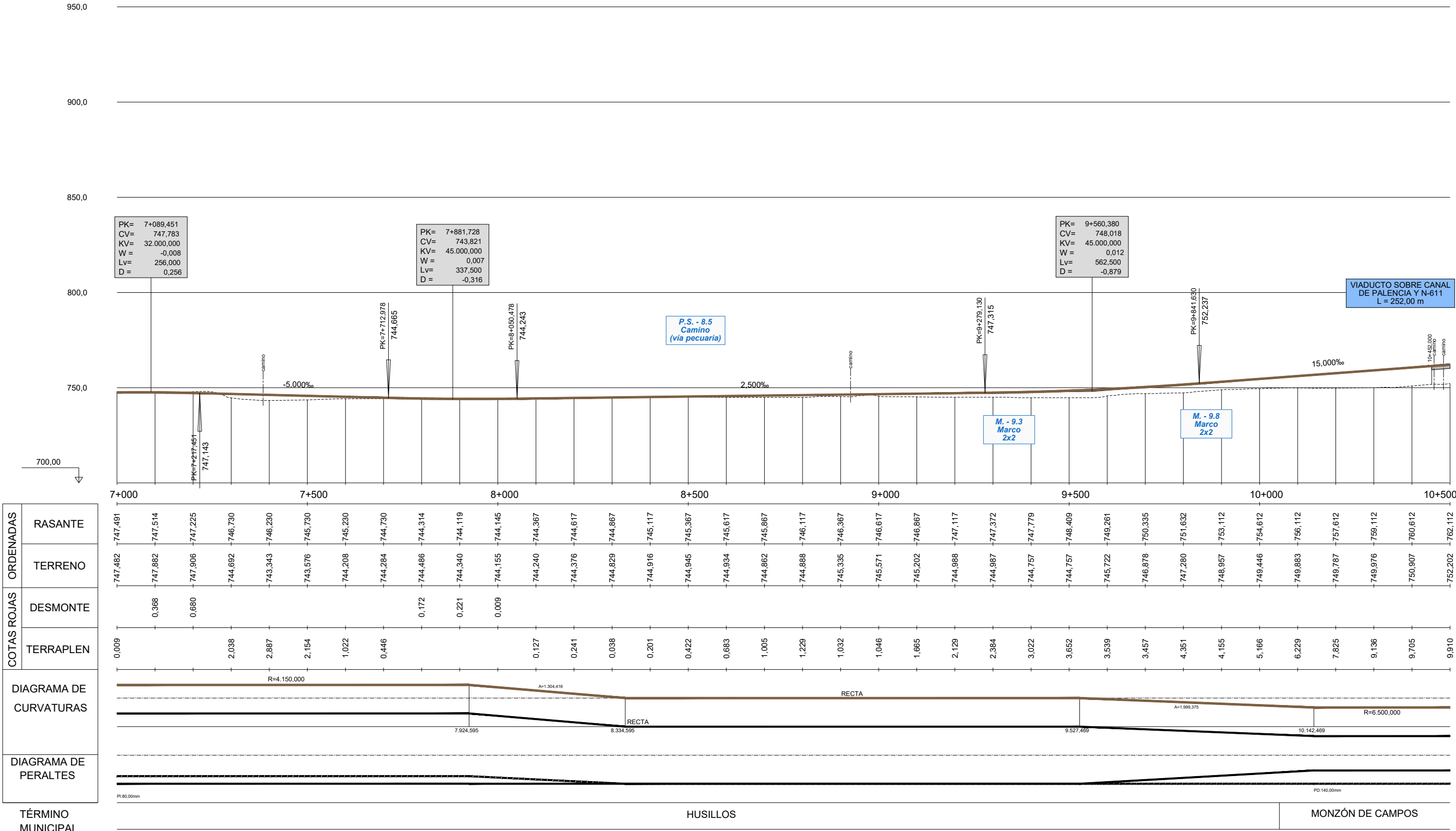
P:2015152098\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est_Básico\PALENCIA-HERRERA\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzón Oeste Long.dwg



P:\2015\1520\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est. Básica\VO\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzón Oeste Long.dwg



P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est_Básico\V00\Doc 2_Planos\4_Trazado Vías Generales\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste Long.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE
Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

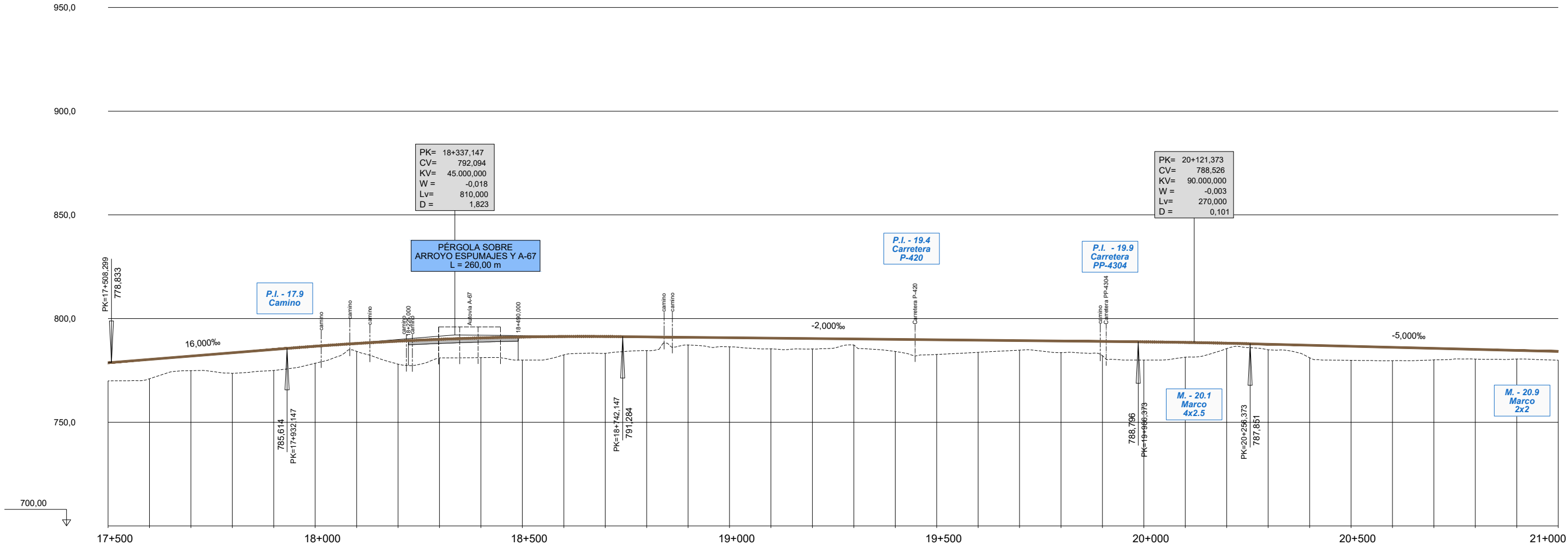
Nº DE PLANO:
4.1.1.3

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste Long.dwg



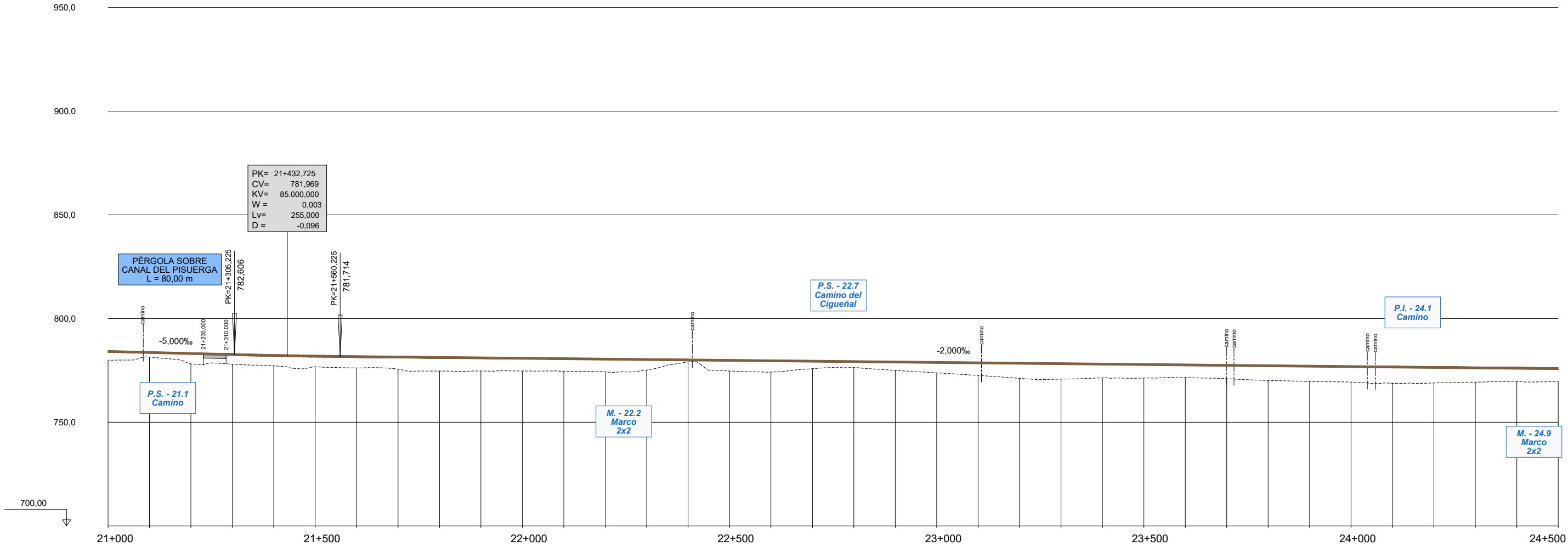
| COTAS ROJAS | ORDENADAS | RASANTE | | TERRENO | |
|-------------|-----------|----------|-----------|---------|---------|
| | | DESMONTE | TERRAPLEN | | |
| | 778.701 | | 8.756 | 778.701 | 778.701 |
| | 780.300 | | 9.327 | 780.300 | 780.300 |
| | 781.900 | | 7.023 | 781.900 | 781.900 |
| | 783.500 | | 9.896 | 783.500 | 783.500 |
| | 785.100 | | 10.128 | 785.100 | 785.100 |
| | 786.649 | | 8.206 | 786.649 | 786.649 |
| | 787.987 | | 3.814 | 787.987 | 787.987 |
| | 789.103 | | 11.104 | 789.103 | 789.103 |
| | 789.956 | | 8.938 | 789.956 | 789.956 |
| | 790.668 | | 9.519 | 790.668 | 790.668 |
| | 791.117 | | 11.117 | 791.117 | 791.117 |
| | 791.344 | | 8.837 | 791.344 | 791.344 |
| | 791.349 | | 8.120 | 791.349 | 791.349 |
| | 791.169 | | 6.587 | 791.169 | 791.169 |
| | 790.969 | | 3.684 | 790.969 | 790.969 |
| | 790.769 | | 4.394 | 790.769 | 790.769 |
| | 790.569 | | 5.180 | 790.569 | 790.569 |
| | 790.369 | | 5.020 | 790.369 | 790.369 |
| | 790.169 | | 2.894 | 790.169 | 790.169 |
| | 789.969 | | 5.849 | 789.969 | 789.969 |
| | 789.769 | | 7.081 | 789.769 | 789.769 |
| | 789.569 | | 5.880 | 789.569 | 789.569 |
| | 789.369 | | 4.604 | 789.369 | 789.369 |
| | 789.169 | | 5.619 | 789.169 | 789.169 |
| | 788.969 | | 6.838 | 788.969 | 788.969 |
| | 788.767 | | 8.773 | 788.767 | 788.767 |
| | 788.497 | | 7.129 | 788.497 | 788.497 |
| | 788.115 | | 2.566 | 788.115 | 788.115 |
| | 787.633 | | 2.709 | 787.633 | 787.633 |
| | 787.133 | | 6.052 | 787.133 | 787.133 |
| | 786.633 | | 6.792 | 786.633 | 786.633 |
| | 786.133 | | 6.435 | 786.133 | 786.133 |
| | 785.633 | | 5.552 | 785.633 | 785.633 |
| | 785.133 | | 4.673 | 785.133 | 785.133 |
| | 784.633 | | 4.121 | 784.633 | 784.633 |
| | 784.133 | | 4.202 | 784.133 | 784.133 |

Diagrama de Curvaturas: R=8.000,000; A=2.000,000; RECTA

Diagrama de Peraltes: PI: 125,00mm

TÉRMINO MUNICIPAL: AMUSCO

P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste Long.dwg



| COTAS ROJAS | ORDENADAS | | |
|-------------|-----------|---------|---------|
| | RASANTE | TERRENO | |
| | DESMONTE | | |
| | TERRAPLEN | | |
| | 4.202 | 779,930 | 784,133 |
| | 2,199 | 781,434 | 783,633 |
| | 5,009 | 778,123 | 783,133 |
| | 4,637 | 777,996 | 782,633 |
| | 5,003 | 777,182 | 782,185 |
| | 5,103 | 776,752 | 781,856 |
| | 5,455 | 776,180 | 781,634 |
| | 5,830 | 775,604 | 781,434 |
| | 6,555 | 774,679 | 781,234 |
| | 6,315 | 774,719 | 781,034 |
| | 6,125 | 774,709 | 780,834 |
| | 6,034 | 774,600 | 780,634 |
| | 6,111 | 774,324 | 780,434 |
| | 5,065 | 775,170 | 780,234 |
| | 0,976 | 779,058 | 780,034 |
| | 5,138 | 774,696 | 779,834 |
| | 5,466 | 774,168 | 779,634 |
| | 3,606 | 775,829 | 779,434 |
| | 2,891 | 776,343 | 779,234 |
| | 4,059 | 774,975 | 779,034 |
| | 5,011 | 773,823 | 778,834 |
| | 6,071 | 772,564 | 778,634 |
| | 7,256 | 771,179 | 778,434 |
| | 7,441 | 770,793 | 778,234 |
| | 6,626 | 771,409 | 778,034 |
| | 6,497 | 771,337 | 777,834 |
| | 6,083 | 771,551 | 777,634 |
| | 6,410 | 771,024 | 777,434 |
| | 7,112 | 770,122 | 777,234 |
| | 7,386 | 769,649 | 777,034 |
| | 7,461 | 769,373 | 776,834 |
| | 7,878 | 768,756 | 776,634 |
| | 7,493 | 768,941 | 776,434 |
| | 6,921 | 769,314 | 776,234 |
| | 6,411 | 769,623 | 776,034 |
| | 6,151 | 769,683 | 775,834 |

DIAGRAMA DE CURVATURAS

RECTA

RECTA

22.461,927

A=2.000,000

22.961,927

R=8.000,000

23.740,905

A=2.000,000

24.240,905

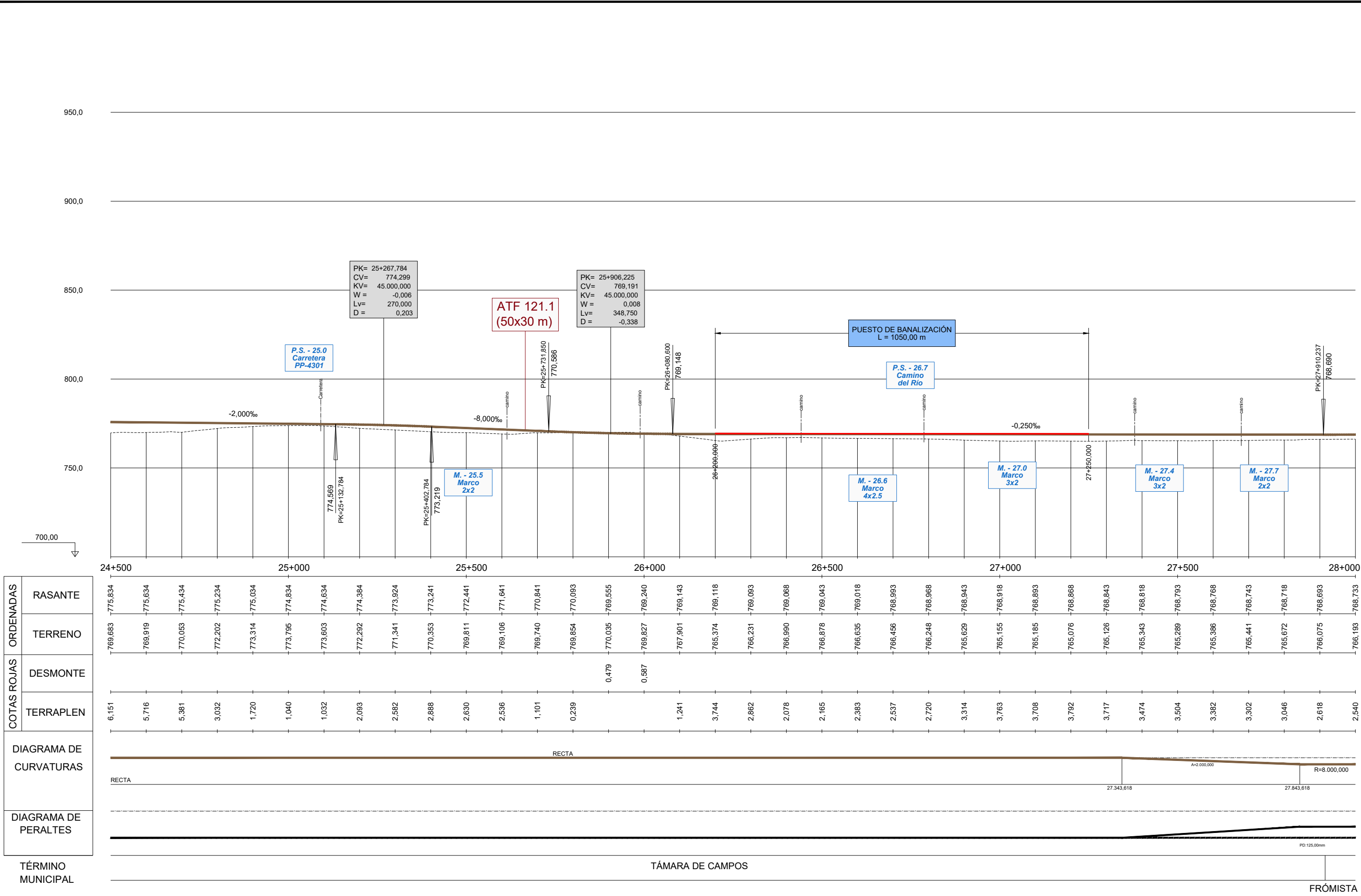
RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES

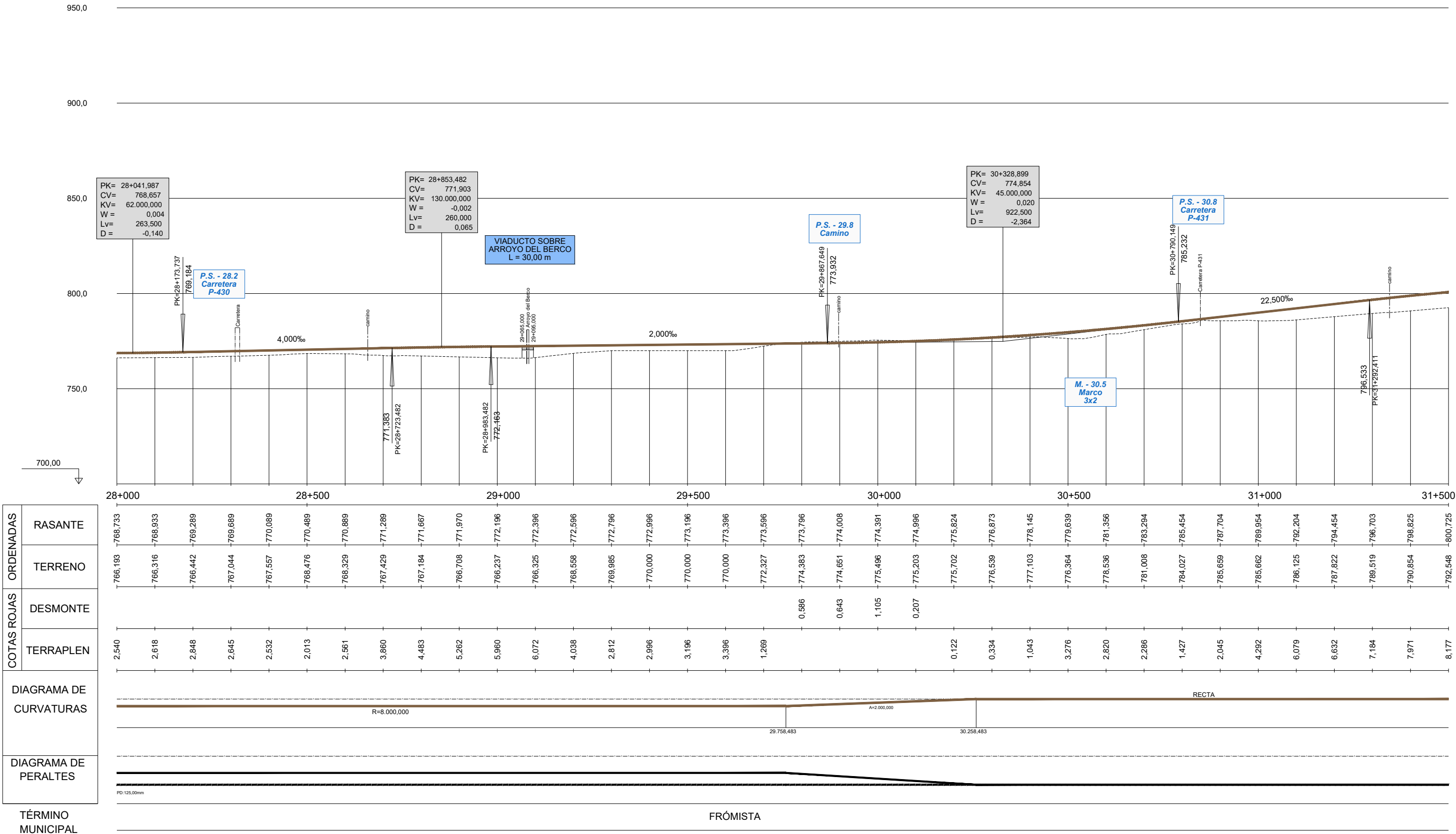
</

| | | | |
|--------|--|------------------|--|
| AMUSCO | | TAMARA DE CAMPOS | |
|--------|--|------------------|--|

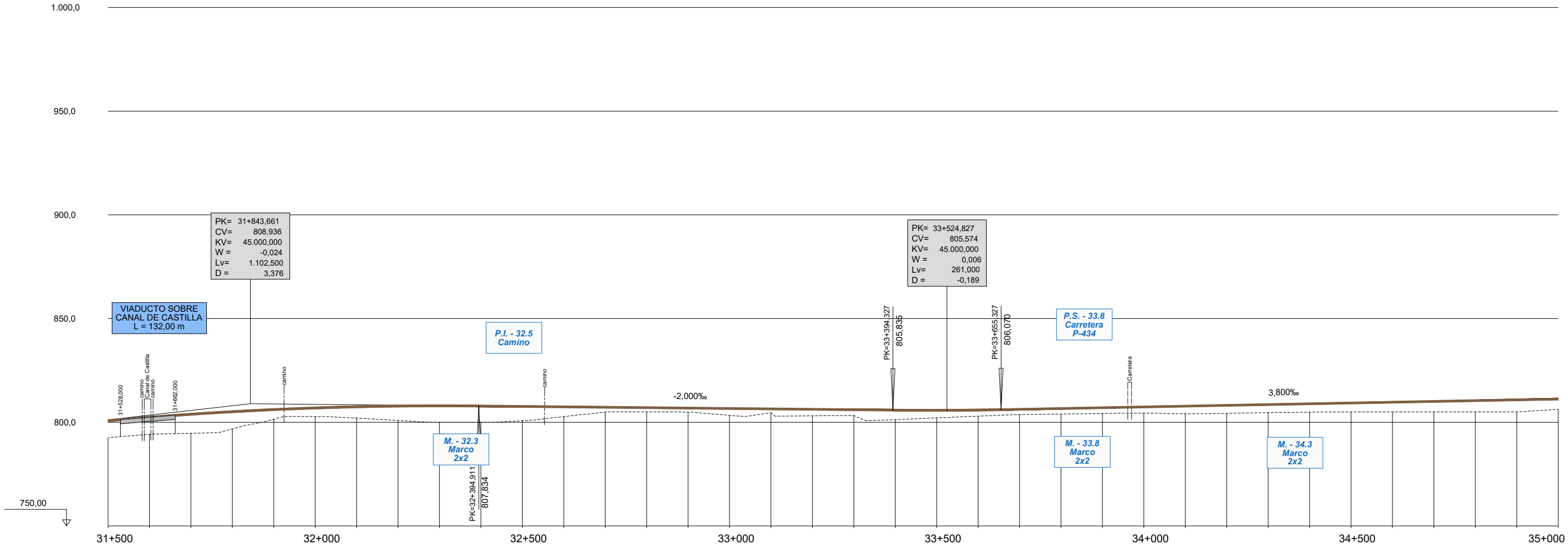
P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzón Oeste Long.dwg



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est. Básico\VO0\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzón Oeste Long.dwg



P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzón Oeste Long.dwg



| ORDENADAS | RASANTE | 800,725 | 802,403 | 803,858 | 805,091 | 806,102 | 806,891 | 807,457 | 807,802 | 807,924 | 807,824 | 807,624 | 807,424 | 807,224 | 807,024 | 806,824 | 806,624 | 806,424 | 806,224 | 806,024 | 805,824 | 805,748 | 805,894 | 806,240 | 806,620 | 807,000 | 807,380 | 807,760 | 808,140 | 808,520 | 808,900 | 809,280 | 809,660 | 810,040 | 810,420 | 810,800 | 811,180 | |
|------------------------|-----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | TERRENO | 792,548 | 794,163 | 794,681 | 796,811 | 801,472 | 802,752 | 801,987 | 800,866 | 800,000 | 800,000 | 800,744 | 802,698 | 804,935 | 805,000 | 804,800 | 803,354 | 804,571 | 803,090 | 803,260 | 801,277 | 802,103 | 802,938 | 803,698 | 803,962 | 804,231 | 804,381 | 804,098 | 804,276 | 804,658 | 804,876 | 804,950 | 805,000 | 805,000 | 805,000 | 805,000 | 806,254 | |
| COTAS ROJAS | DESMONTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TERRAPLEN | 8,177 | 8,240 | 9,178 | 8,280 | 4,630 | 4,138 | 5,470 | 6,936 | 7,924 | 7,824 | 6,880 | 4,726 | 2,289 | 2,024 | 2,024 | 3,270 | 1,853 | 3,134 | 2,763 | 4,547 | 3,644 | 2,956 | 2,542 | 2,657 | 2,768 | 2,999 | 3,662 | 3,864 | 3,861 | 4,024 | 4,330 | 4,660 | 5,040 | 5,420 | 5,800 | 4,925 | |
| DIAGRAMA DE CURVATURAS | | <div><div>RECTA</div><div><div></div><div>A=1.993,740</div><div></div></div><div><div></div><div>R=15.000,000</div><div></div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIAGRAMA DE PERALTES | | <div><div></div><div><div></div><div>PD:40,00mm</div><div></div></div><div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÉRMINO MUNICIPAL | | FRÓMISTA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est_Básico\V00\Doc 2_Planos\4_Trazado Vías Generales\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste Long.dwg

| | |
|------------------------|-----------|
| ORDENADAS | RASANTE |
| | TERRENO |
| COTAS ROJAS | DESMONTE |
| | TERRAPLEN |
| DIAGRAMA DE CURVATURAS | |
| DIAGRAMA DE PERALTES | |

| TÉRMINO MUNICIPAL | |
|-------------------|--------------------|
| FRÓMISTA | MARCILLA DE CAMPOS |



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

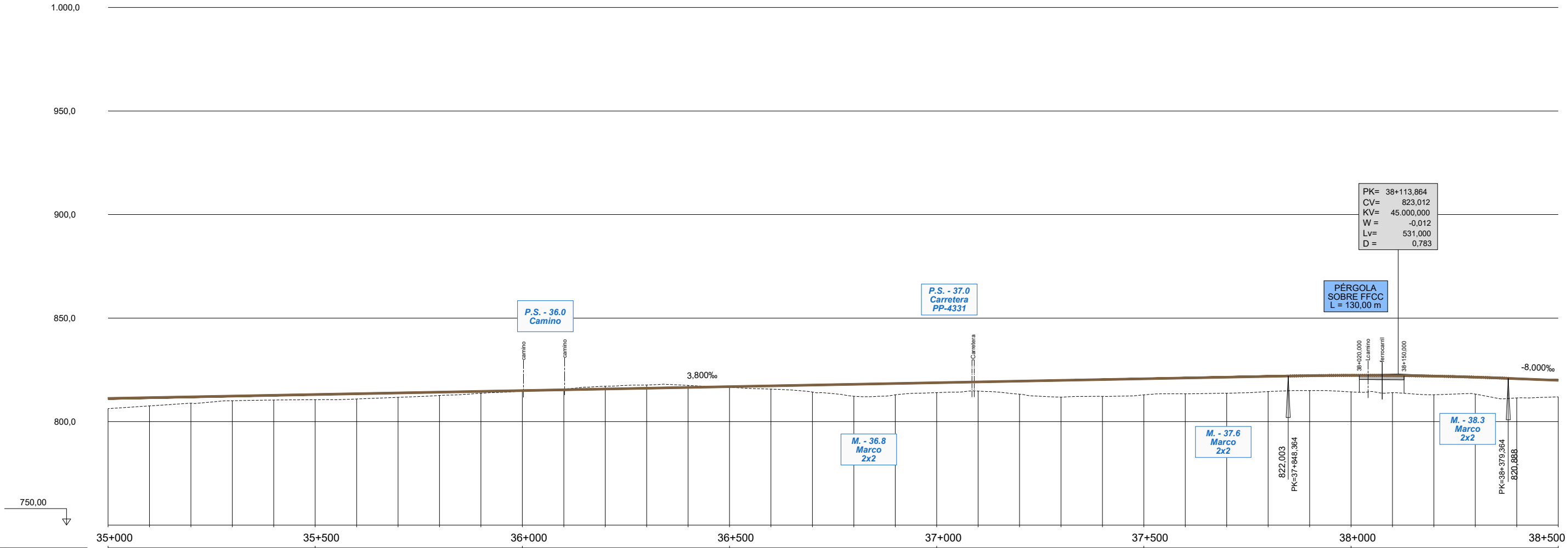
4.1.1.3

Nº DE HOJA:

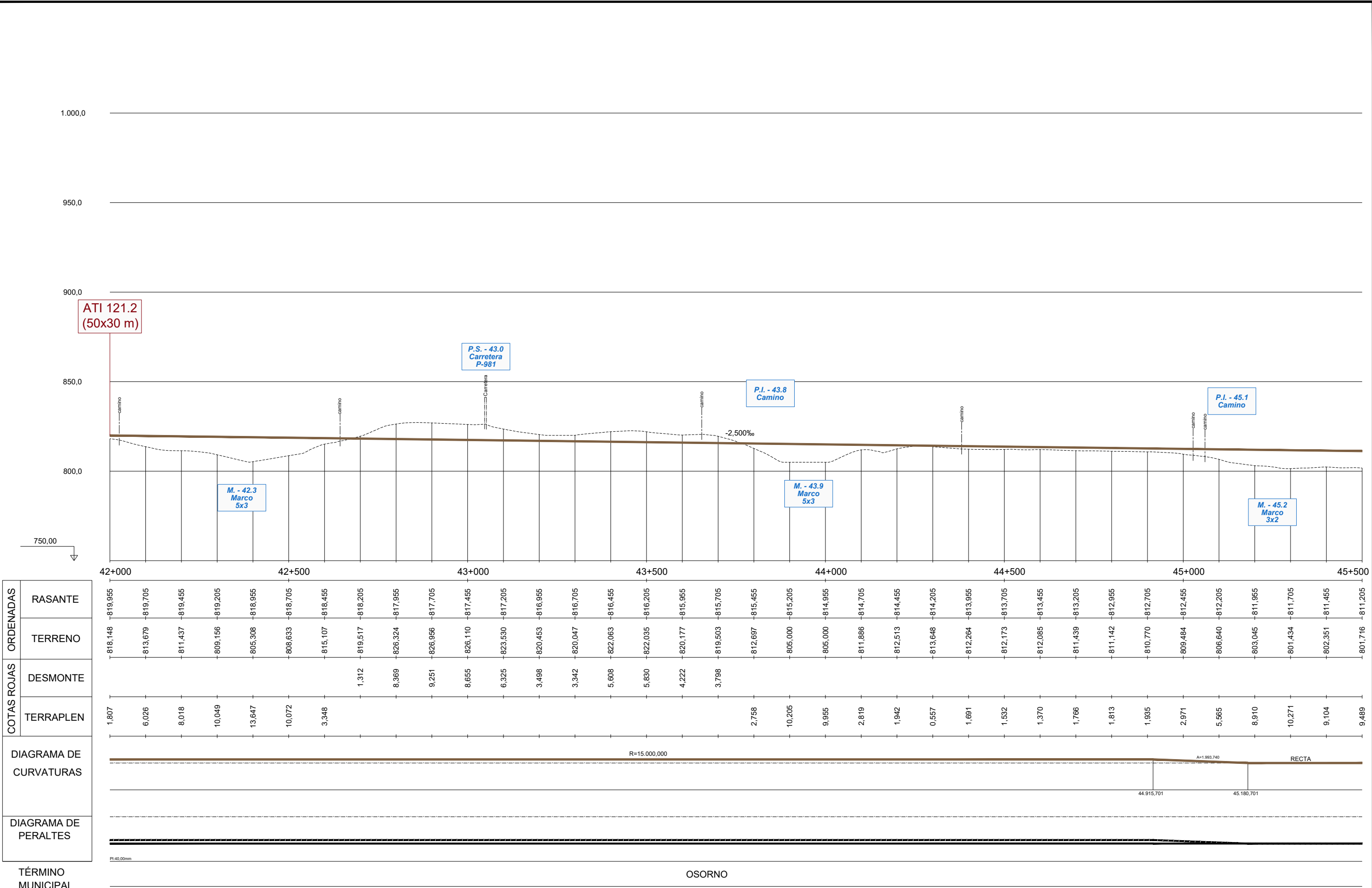
HOJA 11 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

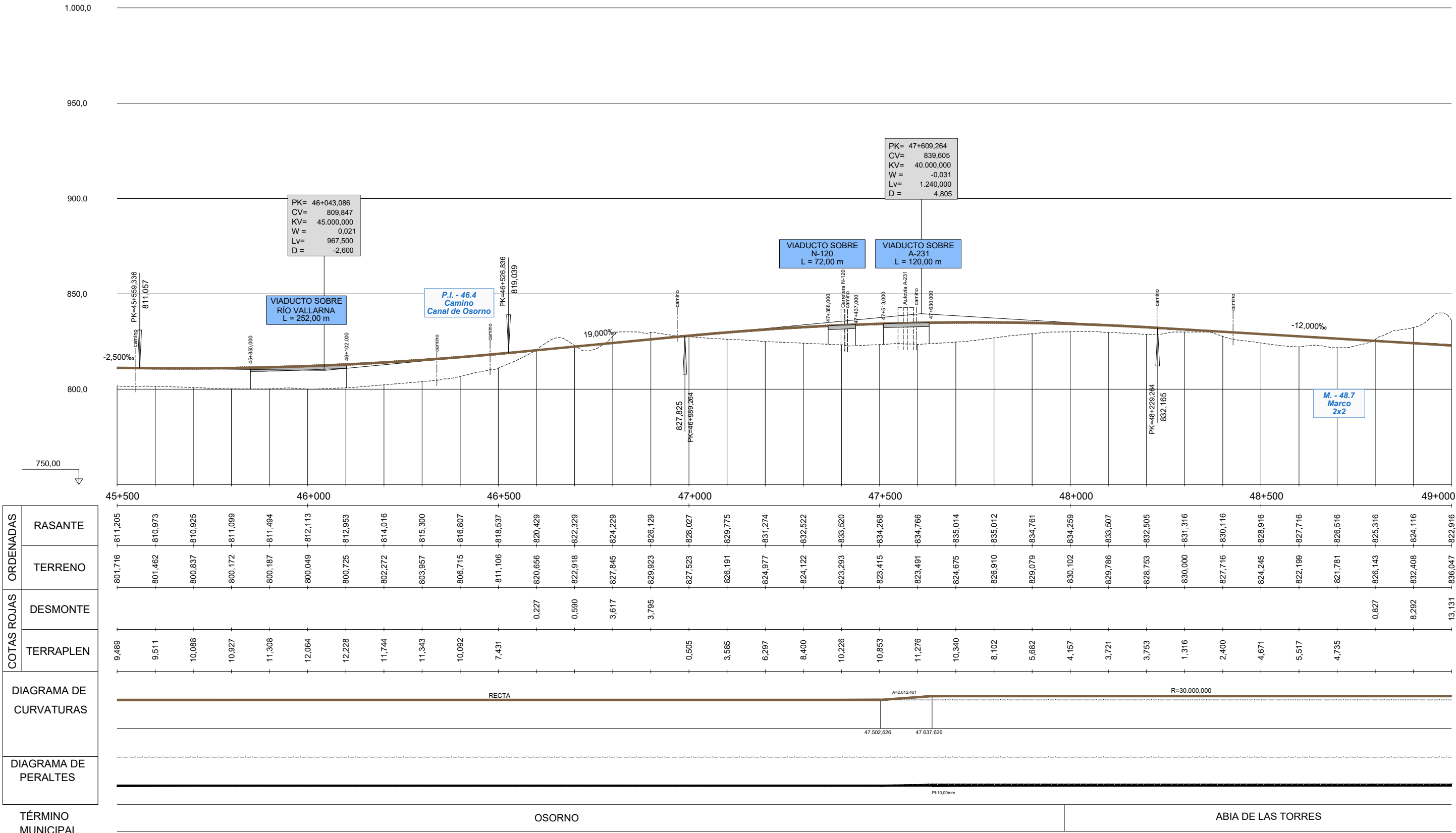
TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PERFIL LONGITUDINAL



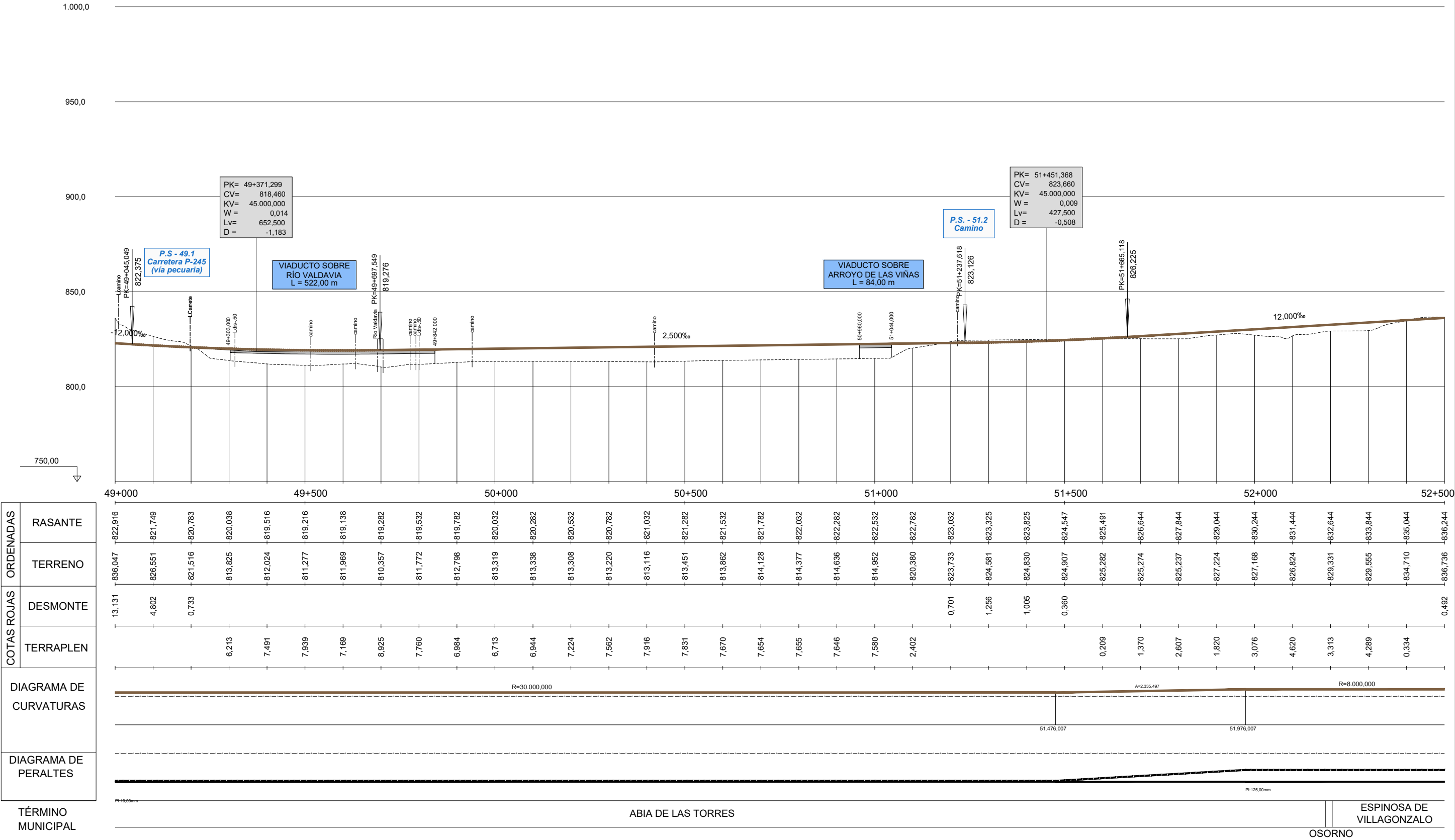
P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est_Básico\V00\Doc 2_Planos\4_Trazado Vías Generales\4.1.1.3. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzón Oeste Long.dwg



P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzón Oeste Long.dwg

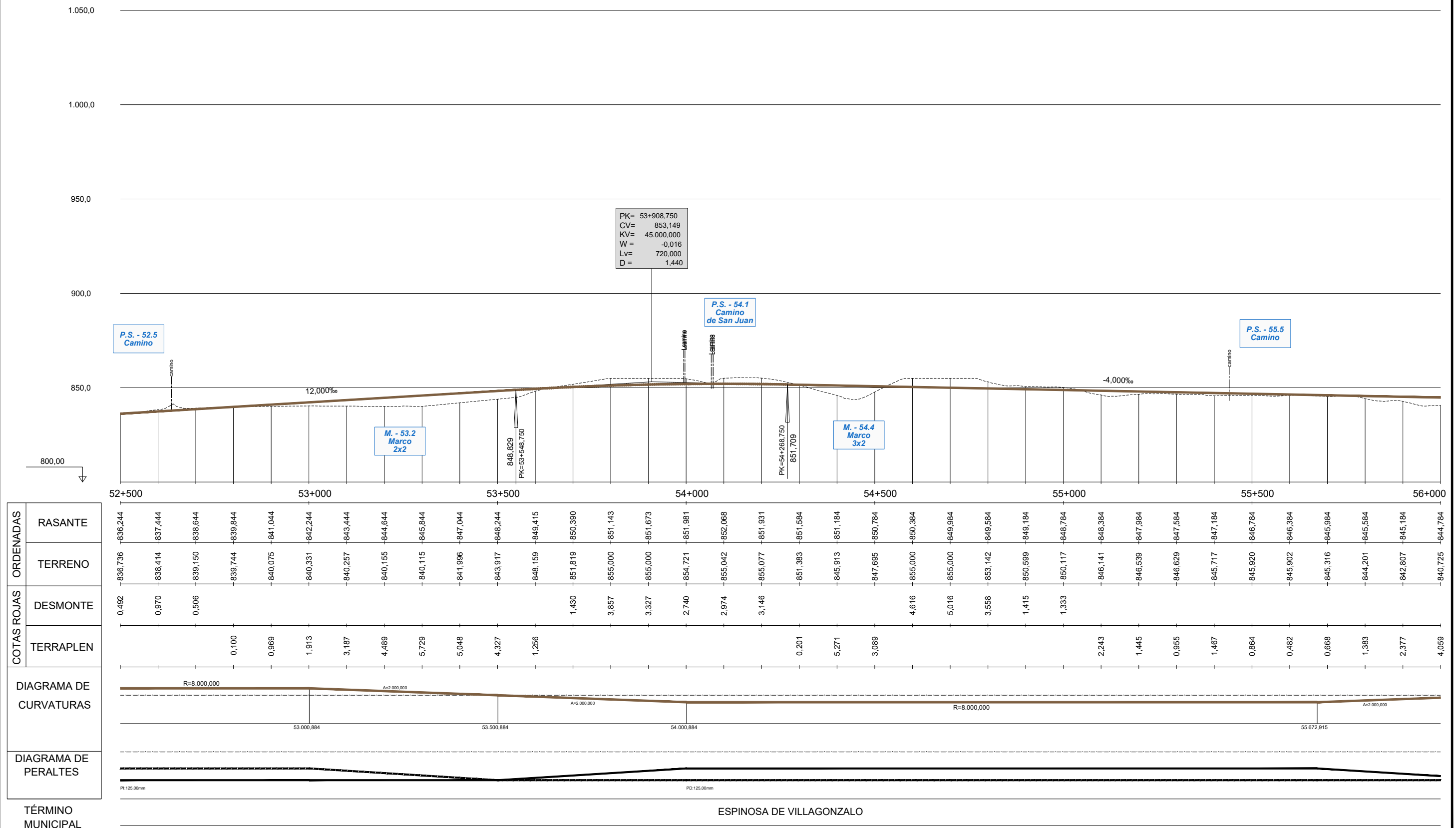


P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est_Básico\V00\Doc 2_Planos\4_Trazado Vías Generales\4.1.1_Ambito Palencia-Herrera\4.1.1.3_Monzón Oeste_Long.dwg

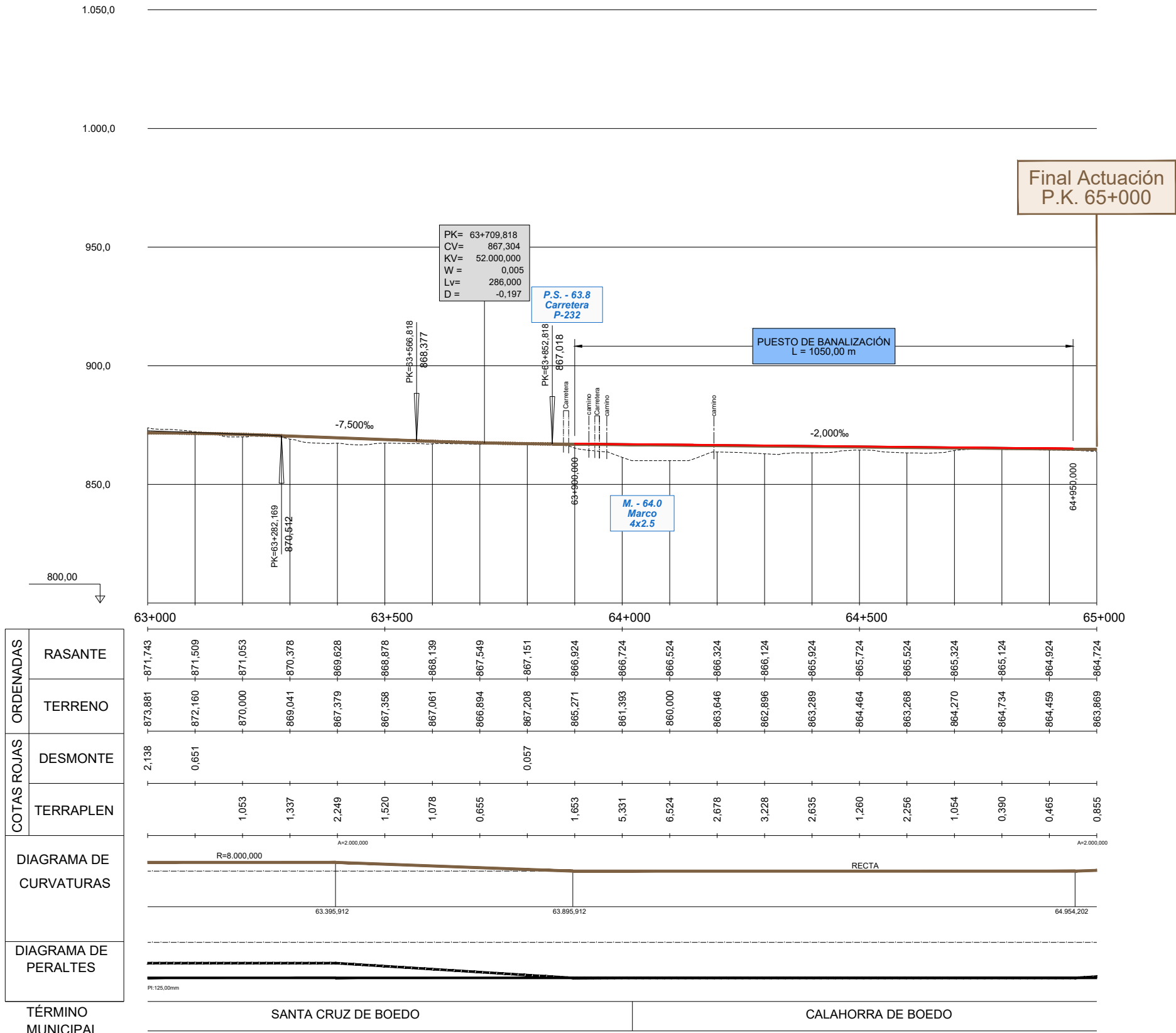


| COTAS ROJAS | ORDENADAS | RASANTE | | TERRENO | |
|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | DESMONTE | TERRAPLEN | DESMONTE | TERRAPLEN |
| 13,131 | -836,047 | 4,802 | 6,213 | 0,733 | 7,491 |
| | -826,551 | | 7,939 | | 7,169 |
| | -821,516 | | 8,925 | | 7,760 |
| | -813,825 | | 6,984 | | 6,713 |
| | -812,024 | | 6,944 | | 7,224 |
| | -811,277 | | 7,562 | | 7,916 |
| | -811,969 | | 7,831 | | 7,670 |
| | -810,357 | | 7,654 | | 7,655 |
| | -811,772 | | 7,646 | | 7,580 |
| | -812,798 | | 2,402 | | 0,701 |
| | -813,319 | | | | 1,256 |
| | -813,338 | | | | 1,005 |
| | -813,308 | | | | 0,360 |
| | -813,220 | | | | 0,209 |
| | -813,116 | | | | 1,370 |
| | -813,451 | | | | 2,607 |
| | -813,862 | | | | 1,820 |
| | -814,128 | | | | 3,076 |
| | -814,377 | | | | 4,620 |
| | -814,636 | | | | 3,313 |
| | -820,380 | | | | 4,289 |
| | -822,782 | | | | 0,334 |
| | -823,032 | | | | 0,492 |
| | -823,325 | | | | |
| | -823,825 | | | | |
| | -824,547 | | | | |
| | -825,491 | | | | |
| | -826,644 | | | | |
| | -827,844 | | | | |
| | -829,044 | | | | |
| | -830,244 | | | | |
| | -831,444 | | | | |
| | -832,644 | | | | |
| | -833,844 | | | | |
| | -834,710 | | | | |
| | -836,244 | | | | |

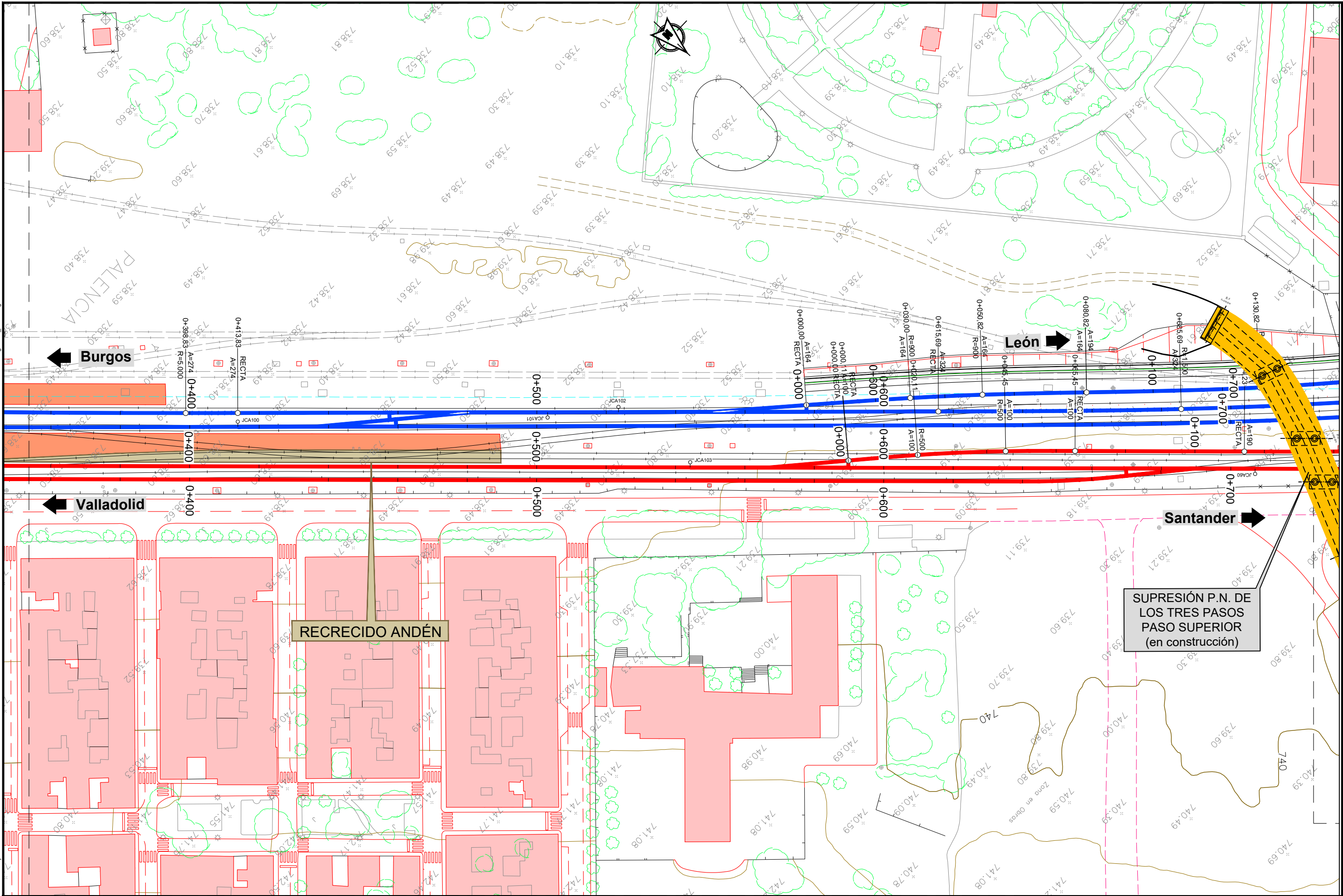




P:\2015\15208\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINEACIÓN\03_Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzón Oeste Long.dwg



P:2015152098\02_doc_tecnica\02_03_Ejecución\DELINACIÓN\03_Est. Básica\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.4. Estación Palencia-Oeste\4.1.1.4.1 A4 Planta general_1000.dwg



| | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|-----------------------------------|--|--|
|  <p>MINISTERIO DE FOMENTO</p> | <p>SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA</p> <p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p> | <p>TÍTULO PROYECTO:</p> <p>ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY</p> | <p>AUTOR DEL PROYECTO:</p>  | <p>ESCALA ORIGINAL</p> <p>1:1.000</p> <p>0 10 20m</p> <p>NUMÉRICA GRÁFICA</p> | <p>FECHA:</p> <p>FEBRERO 2017</p> | <p>Nº DE PLANO:</p> <p>4.1.1.4.1</p> <p>Nº DE HOJA:</p> <p>HOJA 2 DE 5</p> | <p>TÍTULO DE PLANO:</p> <p>TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO DE PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE PLANTA GENERAL ACTUACIONES SALIDA PALENCIA</p> |
|--|--|---|--|---|-----------------------------------|--|--|

